English

SX-5 USB
STX-5 USB

Please read this User's Manual Carefully before installing this Receiver

The User's Manual

Rev 1.0
(E+E+N+D+F+P)

TABLE OF CONTENTS

GENERAL SAFETY 2

GENERAL INFORMATION 3

I. UNPACKING 3

II. FEATURES 3

III. REMOTE CONTROL UNIT (RCU) 4

IV. FRONT PANEL 7

V. REAR PANEL 8

INSTALLING EQUIPMENT 9

CHANNEL LIST GUIDE 11

MENU GUIDE 13

MAIN PAGE 13

I. CHANNEL MANAGER 13

II. INSTALLATION 15

III. OPTIONS 19

IV. UTILITY 22

TROUBLESHOOTING 24

SPECIFICATIONS 25

GENERAL SAFETY

WARNING

Please read the following recommended instructions carefully to avoid the risk of your physical Injury before the product is operated.

Do not cover the receiver and keep clear space around the receiver for sufficient.

Check the receiver's operation voltage 90~250V, 50Hz~60Hz Max, 40W Keep liquid away from the receiver.

The receiver shall not be exposed to dripping or splashing and no objects that filled with liquid shall not be placed on the receiver.

Unplug the receiver from the wall outlet before cleaning.
Use a soft cloth and a mild solution of washing-up liquid to clean the casing.

Do not block the receiver's ventilation slots which are provided for ventilation and protection from overheating.

Please maintain the receiver in a free airflow.

Do not allow the receiver to be exposed to hot, cold or humid condition.

Do not use any cable and attachment that are not recommended as these may damage your equipment.

Please unplug the receiver from the wall outlet and disconnect the cable between the receiver and the antenna when you will not use it for long time.

Do not remove the cover to reduce the risk of electric shock.

Do not attempt to service the receiver yourself.

Refer all serving to qualified service personnel.

Manual may be updated as new features.

GENERAL INFORMATION

I. UNPACKING

Please ensure that the following items are included with the receiver in your packing.

1) Remote Control Unit (RCU)

2) Batteries (2EA)

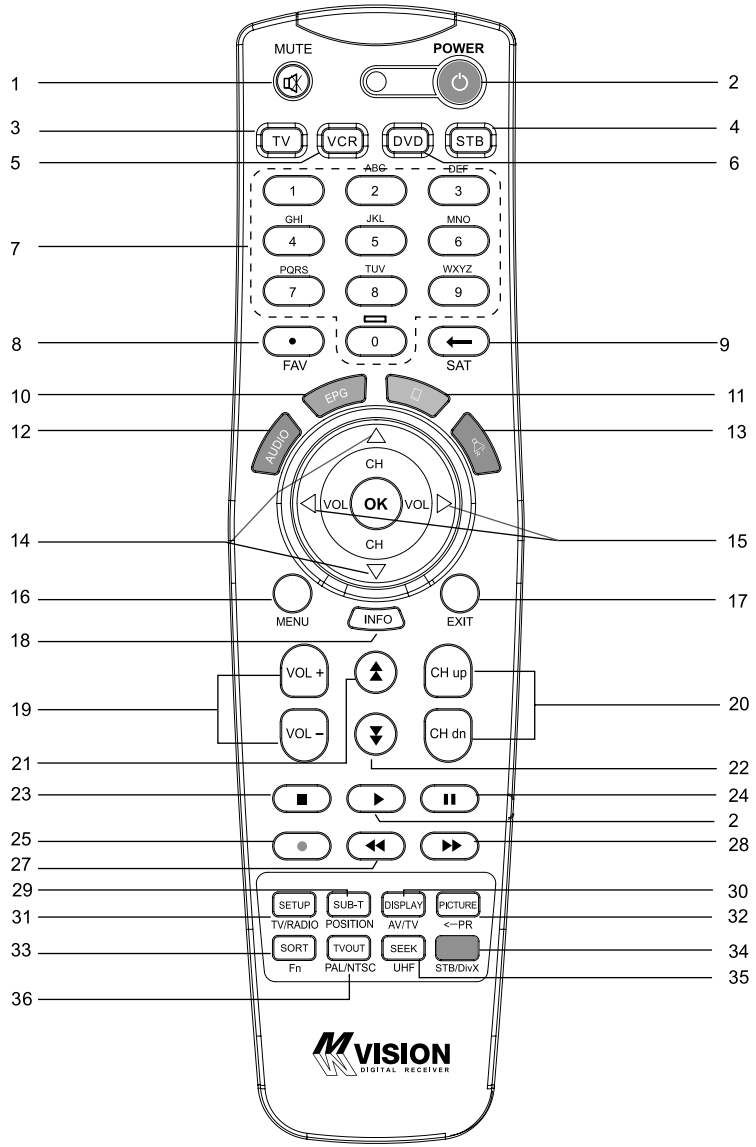
3) User's Manual

4) A/V Cable

II. FEATURES

- MPEG-II Digital & Fully DVB-S Compliant.
- 1 Slot smart card.
- 1 slot Common Interface.
- C/KU band control for each antenna.
- LNB Tone Switch 22KHz mode on/off.
- Multi-LNB controlled by DiSeqC 1.0, 1.2 and USALS.
- Total 5,000 Channels Programmable.
- Blind scan(Power Scan) & Powerful EPG.
- PIG(Picture In Graphic).
- Teletext and subtitle directly from the OSD.
- EPG(Provider Electronic Program Guide) for On Screen Channel Information.
- On-Screen Display with 65,536 Color.
- Dolby Digital Bitstream Out through S/PDIF.
- Upgrade Software & Update Channel Database through USB Port and RS232.
- PVR Ready via USB.
- Recorded file play on PC.

III. REMOTE CONTROL UNIT (RCU)



III. REMOTE CONTROL UNIT (RCU)

1. MUTE	Enables or disables the audio.
2. POWER	Swithches the receiver between operation and standby mode.
3. TV	TV mode.
4. STB	STB mode.
5. VCR	VCR mode.
6. DVD	DVD mode.
7. Numeric buttons	Selects the TV or Radio service channels and individual menu.
8. FAV	Toggles the selected favorite mode.
9. SAT	Toggles the selected Satellite list.
10. EPG (Electronic Program Guide)	Displays the TV or Radio program guide.
11.	Enables subtitle and teletext mode.
12. Audio	Changes the audio languages.
13.	Selects the sound mode(LEFT/RIGHT/STEREO).
14. ▲▼	Changes channels or moves to the item in the menu.
15. ◀ ▶	Adjusts the volume or moves to left or move item in the menu.
16. MENU	Displays the main menu on screen.
17. EXIT	Returns to the previous menu or normal viewing mode from a menu.
18. INFO	Displays the program information box on the screen and edit the name of favorite channel list.
19. V+/V-	Turns volume up or down.
20. P+/P-	Changes channels up or down on normal mode.
21.	Moves up a page in the channel list. (Selects zoom in/out).
22.	Moves down a page in the channel list.
23. STOP	Stops recording or playing.
24. PAUSE	Pauses the playing picture or go to normal mode.
25. Record	Records the program.
26. Play	Displays file lists and plays slow/normal.
27. Rewind	Stars reverse playback and changes the speed of reverse playback.
28. F/F	States fast forward or fast motion playback and changes the speed of forward playback.
29. Position	Displays position bar on the screen to adjust the antenna.
30. AV/TV	Selects the TV or AV mode.
31. TV/RADIO	Switches between TV and Radio.
32. ←PR	Selects the previously viewed channel.
33. Fn	Reserved.
34. STB/DivX	Switches STB or DivX.
35. UHF	Switches to UHF turning mode.
36. PAL/NTSC	Switches PAL or NTSC mode.

III. REMOTE CONTROL UNIT (RCU)

Setting Method

1. 3 digits Setting Method

1) Turn of the TV

2) Press the "TV" Key and "OK" at the same time for more than 2 seconds. Then the TV LED will turn on/off 2 times.

3) Refer the TV Brand List and Press the three numbers. (TV LED will turn on/off 2 times. If the three numbers is wrong, TV LED turn on/off 1 time)

4) If there are a few pf fixed numbers in the Brand, repeat the step, until the TV turns off.

5) If the TV turns off, press the "OK" Keay. (If the setting is done properly. the LED of the RCU will turn on/off 2 times)

6) Check if the POWER and other buttons of the RCU are working properly.

7) If the POWER button works but the other buttons does not work, start again from the stop 1) (In some Brands, other buttons except POWER can not work properly)

→ For VCR & DVD, same procedure as above.

- If you don't press three numbers within 10 seconds, setting will be failed.
- If you can not find the fixed number with the above method.

2. Auto Search Method

1) Turn on the TV

2) Press the "TV" key and "OK" at the same time for more than 2 seconds. Then, the TV LED will turn on/off 2 times.

3) Press the "UP" key until the TV turns off (If you want to search from the reverse, press the "DOWN" key)

4) If the TV turns off, press the "OK"key.
(If the setting is done properly. the LED of the RCU will turn on/off 2 times)

5) Check if the POWER and other buttons of the RCU are working properly.

6) If the POWER button works but the other buttons does not work, start again from the procedure 1)
(In some Brands, ther buttons except POWER can not work properly)
→ For VCR & DVD, same procedure as above

- If you don't press three numbers within 10 seconds, setting will be failed.

3. How to check current setting number

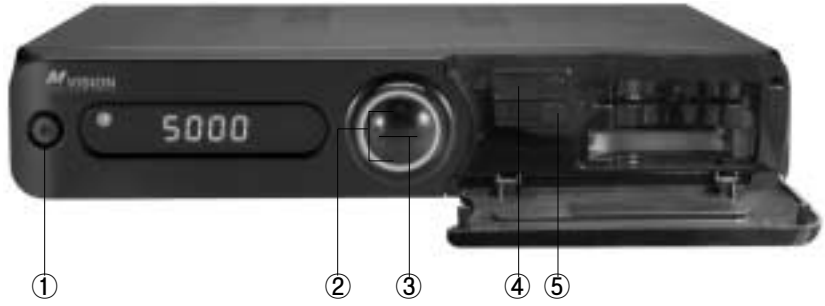
1) Press the "TV" key and "OK" at the same time for more than 2 seconds. Then, the TV LED will turn on/off 2 times.

2) Press the "info" key within 3 seconds.

3) TV LED blinks to show the current setting number in order. (TV LED blinks 10 times to show 'o'

Ex) If the current setting number is 350, the TV LED blinks 3 times, 5 times and 10 times
→ For VCR & DVD, same procedure as above.

IV. FRONT PANEL

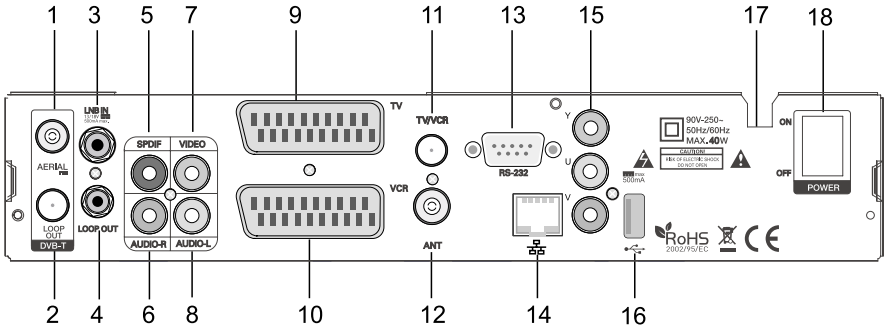


1. POWER	Switches the receiver power On and Standby.
2. CH Up/Down	Channel up / down or selects the item of Menu.
3. VOL Up/Down	Volume up/down or selects the item of Menu.
4. USB PORT	Connects to USB device.
5. USB PORT	DivX file play.

"All USB 2.0 flash drive may not be compatible with the product"

GENERAL INFORMATION

V. REAL PANEL



1. AERIAL	Connects to Terrestrial antenna cable.
2. LOOP OUT	Connects to another STB.
3. LNB IN	Connects to Satellite antenna cable.
4. LNB OUT	Connects to another STB.
5. DIGITAL AUDIO	Output for connecting to a digital amplifier.
6. AUDIO-R	Connects to AUDIO RIGHT to TV or other equipment.
7. VIDEO	Connects VIDEO to the TV or other equipment.
8. AUDIO-L	Connects to AUDIO LEFT to TV or other equipment.
9. TV SCART	Connects to TV SCART cable.
10. VCR SCART	Connects to VCR SCART cable.
11. TV/VCR	Connects to TV or VCR.
12. ANT	Connects to TV antenna input.
13. RS 232	Connects to personal computer for software upgrade.
14. ETHERNET	Connects to LAN cable.
15. YUV	Connects to YUV jack of TV or VCR
16. USB	Connects to USB device.
17. POWER SUPPLY	90~250V AC, 50/60Hz, 40W.
18. POWER BUTTON	Turns On/Off.

INSTALLING EQUIPMENT

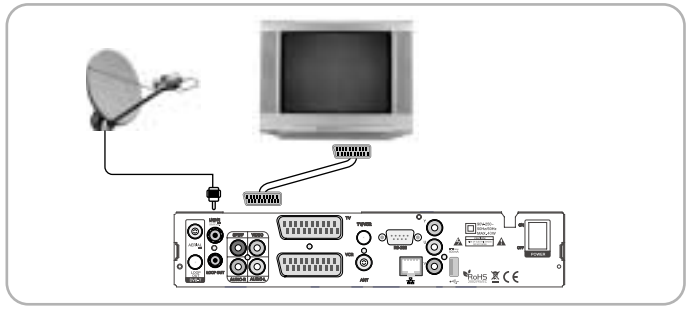
This section explains several ways of connecting the receiver to your existing TV, VCR and Hi-Fi system.

You can choose one of the following setups that we recommend.
If you have any problem or need help, consult your dealer or service provider.
Please ensure that the following items are included with the receiver in your packing.

I. CONNECTING THE RECEIVER TO TV

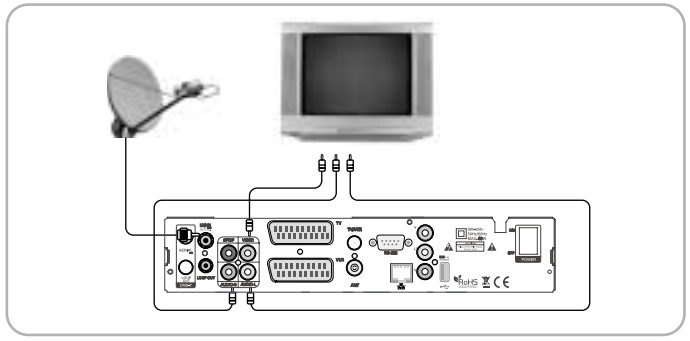
I-1. Connecting the receiver to TV with the SCART cable

Connect one end of the SCRAT cable to the TV SCRAT cocket on the rear panel of the receiver and the other end to a SCRAT socket on the TV.



II. CONNECTING THE RECEIVER TO TV WITH CINCH CABLE

II-1.Connecting the receiver to TV with the CINCH cable
Connect one end of the CINCH cable to the Audio-R(Red), the Audio-L(White)and the Video (Yellow) socket on the rear panel of the receiver and and other end to the Audio-R(Red), the Audio-L(White) and the VIDEO(Yellow) socket on the TV.



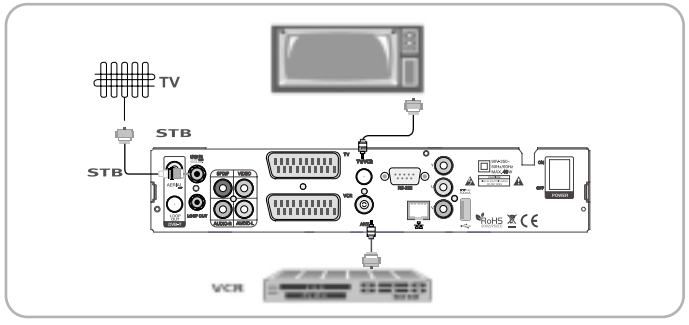
INSTALLING EQUIPMENT

III. CONNECTING THE RECEIVER TO TV AND VCR WITH RF CABLE

III-1. Connecting the receiver to TV/VCR with RF cable

Connect one end of the RF cable to the TV socket on the rear panel of the receiver and the other end to the ANT IN on the TV.

Connect one end of the RF cable to the ANT socket on the rear panel of the receiver and the other end to the ANT OUT on the VCR.



CHANNEL LIST GUIDE

1. Normal Live Mode

a) When you select one channel, information bar appears automatically on the screen for few seconds. This bar provides you the current channel information.

b) Press INFO button to see the information during normal live mode.

2. Simple Channel List

a) Press OK on the normal live mode to go to the channel list.

b) When detail channel list is displayed on screen press RED button to go to simple channel list.

3. Detail Channel List

a) Press OK on the normal live mode to go to the channel list.

b) When simple channel list is displayed on screen press RED button to go to detail channel list.

c) Press ◀ ▶ and ▲▼to sort by Alphabet.

d) Press SAT button to sort by Satellite and FAV button for Favorite 1~8.

e) Press GREEN button to return to All Channel or EXIT to return to the current live channel.

f) Press the SAT key to show Satellite Pop-UP Window then select satellite. Channel list of selected satellite will be displayed.

g) Press the FAV key to show Favorite Pop-UP Window then select FAV list. Channel list of selected FAV will be displayed.

h) Press the Green key then all searched channel list will be displayed.

i) Press MENU key then cursor will move to ALL, placed on the left.

j) Sort Key (Yellow Key)~A~Z/Z~A/FAT/CAS.

k) Press Yellow key for sorting A~Z/Z~A/FAT/CAS. If you want to go back to unsort from the selected CAS go back to Pop-UP Window then select unsort.

4.EPG (Electronic Program Guide)

a) Press EPG button on the live mode.

b) EPG of the current channel appears on the screen.

c) Select the channel that you want to watch program.

d) To reserve program with recording function, press REC(●) button.(PVR model only)

e) It will be appear like rightside picture.

f) If you reserve program, then it will be record automatically at reserved time.(PVR model only)

g) Press Select button twice to return to current live channel.

5. ZOOM IN/OUT

a) By selecting page up key (⏫) in a normal live mode you can use Zoom In/Out function.

b) From the Pop-Up Window of Zoom function you can select(*2*3*4)by page up key(⏫), for Zoom out press page down key.

c) When you move cursor of Zoom focus by key (◀ ▶ ▲ ▼) then you can select Zoom In/Out on the focused point by pressing page up/down keys. Press Pause key then live mode will be paused on the mode of Zoom.

Main Page

Press the MENU button on the RCU to open Main Page on the screen. Main Page will be displayed.

1. You can move into the main page using ▲▼◀ ▶ on the RCU.
2. Press OK to confirm your selection.
3. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

I. Channel Manager
II. Installations
III. Options
IV. Utility
V. Accessory

I. Channel Manager

This section may help you to organize channels according to your preference.

1. Select Channel Manager in the Main Page with ▲▼ and press OK.
2. TV Channel Manager Page displays on the screen.
3. Select the mode that you want using ◀ ▶.
4. To see the channel that you choose, go to the channel and then press RED botton.
5. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

I-1. Favorite
I-2. Rename
I-3. Move
I-4. Lock
I-5. Delete

I-1. Favorite

1. Using ◀ ▶ go to the Favorite mode then press YELLOW button to choose Favorite 1~8.
2. Press OK on the channel that you want to add or delete.
3. ★ will be marked at the end of selected channel name bar. To delete press OK again.
4. Selected channels will be automatically saved.
5. If you want to check the saved Favorite Channel List go to other mode(Rename~Delete) except Favorite and then press FAV button to check Favorite 1~8.
6. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

I. Channel Manager

I-2. Rename

1. Using ◀ ▶ go to the Rename mode.
2. Select the channel that you want to rename using ▲▼ and then press OK.
3. Keypad Dialog displays on the screen.
4. Edit the name entering NUMBERS and / or WORDS in the Keypad Dialog.
5. Press YELLOW button to rename Favorite 1~8 and press BLUE button to rename Satellite.
6. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

I-3. Move

1. Using ◀ ▶ go to the Move mode.
2. Select channels which you want to move by pressing OK key.
3. Move cursor that you want to place on than press GREEN button.
4. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

I-4. Lock

1. Using ◀ ▶ go to the Lock mode.
2. Select the channel that you want to lock and then press OK. will be marked at the end of the selected channel name bar. To delete press OK again.
3. Press EXIT to go to Main Page or press MENU to go to the current live channel.

I-5. Delete

1. Using ◀ ▶ go to the Delete mode.
2. Select the channel that you want to delete and then press OK. will be marked on the selected channel number. To delete press Blue button again.
3. Press YELLOW button to delete TP. Select one channel and press Blue button. All channels of that TP will be automatically selected.
4. Press YELLOW button to delete Satellite. Select one channel and press Blue button. All channels of that the Satellite will be automatically selected.
5. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.
6. Message Box displays on the screen.
7. Select OK on the Message Box and then press OK to delete the markedchannels.

II. Installation

This section may help you to set up antenna and scan satellite or transponder, etc. Select Installations in Main Page using ▲▼ and press OK.
Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

II-1. Satellite Search
II-2. DiSEqC Switch
II-3. Motor Setup
II-4. Terristrial Search
II-5. Factory Default

II-1 Satellite Search

1.You can move the cursor using ▲▼ and press OK when you select the value that you want.

a) Satellite
- Press OK to display the Satellite List Box.
- Select the proper Satellite and then press OK.

b) DiSEqC
- Press OK to display the DiSEqC Port List.
- Select the proper DiSEqC port and then press OK.

c) Frequency
- Press OK to display the Frequency List.
- Select the proper Frequency and then press OK.

d) LNB
- Press OK to display the LNB Frequency List.
- Select the proper LNB Frequency and then press OK.
- You can also input directly the numbers using NUMBER KEY on the RCU.

e) 22KHz Tone
- Select the one among None, 0 KHz or 22 KHz depending on the user's antenna switch box.

f) Search Option
- Press OK to display the Search Option list.
- Select the Search Option that you want and then press OK.

g) Search
- Press Search to start scan channels.
- Selected Satellite displays on the screen.
- Press ▶ to select more Satellite or ◀ to cancel the selected Satellites.
- Press OK to start scanning.

※ TP EDIT : To Edit TP, Press the RED button on the RCU.

II. Installation

II-2. DiSEqC Switch

1. Select Channel Search in Installation using ▲▼ and press OK.

a) If you select DiSEqC Switch and press OK on the menu will be, DiSEqC Switch Page will be displayed.

b) Select the proper Satellite of each DiSEqC port (A~D) using ◀ ▶ and ▲▼ and press SEARCH. Selected Satellites will be searched automatically.

II-3 Motor Setup

1. You can move the cursor using ▲▼ and press OK when you select the value that you want.

a) Motor Type : DiSEqC 1.2, USAL
- Press OK to display Motor Type
- Select the proper Motor Type and then press OK.

b) Satellite
- Press OK to Display the Satellite List Box
- Select the proper Satellite and then press OK.

c) Switch & LNB
- Press OK to Display the LNB frequency list or Switch Setting
- Select proper LNB & proper Switch.

d) Frequency
- Press OK to Display the Frequency List.
- Select the proper Frequency and then press OK.

e) Motor Movement
- Search the appropriate position of the selected Satellite using ◀ ▶.

II. Installation

e) Motor Control

Select the position using ◀ ▶ and then press OK. Message box displays on the screen.

- Store Sat position : Stores the current position of the motor for the selected satellite.
- Goto Sat Position : Moves the motor to the stored position of the selected satellite.
- Goto 0 : Goes to the center of the motor.
- Reset Position : Resets all stored position of the motor.

f) Satellite Position
- Input directly the position using NUMBER KEY on the RCU
- Select the direction using ◀ ▶ (WEST / EAST).

g) Search Option
- Press OK to display the Search Option list.
- Select the Search Option that you want and then press OK.

h) Search
- Press Search to start scan channels.
- Press OK to start scanning.

※ TP EDIT : To Edit TP Press the RED button on the RCU.

2. Edit my local position
- Press Green Button to edit local Position.

a) Longitude
- Input directly the Longitude using NUMBER KEY on the RCU.
- Select the direction using ◀ ▶ (WEST / EAST).

b) Latitude
- Input directly the Latitude using UNMBER KEY on the RCU.
- Select the direction using ◀ ▶(NORTH/SOUTHd).

3. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

II. Installation

II-4. Terristrial Search

1. Select Channel Search in Installation using ▲▼ and press OK.
2. 1) Select the region where you are using ◀ ▶.
   2) You can select searching type which you want among Auto and Manual using◀ ▶.
   3) Auto
   a) Select 'Search'on the Screen and pres OK button to scan channels.
   b) Press Exit or Menu after finishing scanning.
   4) Manual
   a) Select Mux Channel which you want using ◀ ▶.
   b) Frequency will be displayed automatically according to selected Mux Channel.

II-5. Factory Default

Use Factory Default function only when you want to return the receiver to the condition of factory default. All settings and channels will be deleted.

1. Select Factory Default in Installations using ▲▼ and press OK.
2. Message box displays on the screen.
3. Select OK to return the receiver to the condition of factory default and then press OK.
4. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III. Options

This section may help you to set up OSD language, time, etc. Select Options in Main Page using ▲▼ and press OK.
Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III-1. OSD Setup
III-2. Control Panel
III-3. Time Adjust
III-4. Parental Lock
III-5. Network

III-1. OSD Setup

1. Select OSD Setup in Options using ▲▼ and press OK.

a) OSD Language
- Press OK to display OSD Language list.
- Select the language that you want and then press OK.

b) Audio Language
- Press OK to display Audio Language list.
- Select the language that you want and then press OK.

c) Display Info Bar
- Press OK to display Display Info Bar time list.
- Select the second that you want to display and then press OK.

d) OSD Position
- Press OK to change Horizontal and Vertical Position of the OSD.
- OSD Position box displays on the screen.
- Select Hor Position / Ver Position using ▲▼.
- Move the OSD Position to right/left or up/down using ◀ ▶.
- Select OK on the OSD Position box and then press OK.

e) Screen format
- Press OK to display screen format list.
- Select the format that you want and then press OK.

2. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III. Options

III-2. Control Panel

1. Select TV Setup in Options using ▲▼ and press OK.

a) Video Output

- Press OK to display Video Output list.
- Select RGB if your SCART supports RGB control and then press OK.
- Select CVBS if your SCART does not support RGB control and the press OK.

b) TV Type

- Press OK to display TV Type list.
- Select the proper mode according to your TV type and press OK.

c) UHF Channel

- Press OK to display UHF Channel list.
- Select the proper channel and then press OK.

d) UHF Standard

- Press OK to display UHF Standard list.
- Select the proper mode and then press OK.

2. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III-3. Time Adjust

Set your local time according to your location.

1. Select Time Setup in Options using ◀ ▶ and press OK.
2. Time Adjust page displays on the screen.
3. Move the cursor using ◀ ▶, ▲▼and press OK when you select the value that you want. (Input Hour directly using number keys on the RCU)
4. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III-4. Parental Lock Setup

1. Select Parental Lock Setup in Options using ◀ ▶ and press OK.
2. Parental Lock Page displays on the screen.
3. You can lock and unlock Parental Lock selecting ON or OFF using ▲▼ (For Channels).
4. You can lock and unlock Install Lock selecting ON or OFF using ▲▼ (For Installation Settings).
5. Enter new password if you want to change the current password.
6. Confirm your new password entering new password again.
7. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

Note. DEFAULT PASSWORD IS 0000

III. Options

III-5. Network

This section may help you to set up network configurartion.

1. IP Setup

Select one from three kinds of options for Network Setting.

a) Not Use
In this case, network is disabled.

b) Automatic
This is for user to use dynamic IP address service. After Select Automatic, and just push Apply button, Box will reboot by itself. Box will get a new IP from router.

c) Manual
This is for user to use static IP address service Put in with your IP address, Subnet mask and Gateway. And push Apply button, then Box will reboot by itself.

2. SW upgrade

a) Please check first where you can download file

b) Push "Input URL" button if you want to change the address then you can see Keypad Dialog box Type URL address where you will be downloaded.

c) After thping your URL address, press "Upgrade" button and follow showing message.
Attention : Don't turn off STB during upgrading procedure.

VI.Utility

This section may help you to use USB, etc.
Select Utility in Main Page using ▲▼ and press OK.

- VI -1. System Information
- VI -2. USB
- VI -3. Common Interface

VI-1. System Information

This option help you to know the current S/W and H/W version. Also provides you the product name.

1. Select System Information in Options using ▲▼and pres OK.
2. Press EXIT to return to the previous menu.

VI-2 USB

The receiver is equipped with host.

1. Select USB in Utility with ▲▼ and press OK.
2. If you want to change mode(S/W Upgrade, BootLoader Upgrade), press RED button on the RCU.
3. Select the file which you want to upgrade using ▲▼ and press OK.
4. After downloading the selected file, the receiver will reboot automatically.

VI-3 Common Interface

The receiver is equipped with one slot of Common Interface which have access to the scrambled the pay per view services with various conditional access modules and a valid smart card.

The programs that can be descrambled are determined by the conditional access module and smart card that you use.

1. Select Common Interface in utility with ▲▼ and press OK.
2. Common Interface displays on the screen. (The phrase 'No Module' is indicated when the conditional access module is not istalled)
3. Insert the conditional access module into Slot.
4. The name of the Slot differs according to each inserted conditional access module.
5. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to current live channel.

USB PVR

Connect your USB memory device to STB

1. Record

- IF you want to record the program, Press "REC"button.
- Press "STOP" button to stop recording.

2.PLAY

- If you want to play the recorded file in your USB memory device, press "PLAY" button and then File List will be displayed.
- Select the file which you want to play using ▲▼and press OK.
- If you want play other file, press OK button and File List will be displayed
- SLOW : Press "PLAY" button. If you press "PLAY" button again, the speed will be normal.
- F/F, Rewind, Pause is supported.

3. File Manager (Go to Main Menu → Utility → USB)

- Delete
  - If you want to delete the file, press Yellow button.
  - Select the file which you want to delete using ▲▼ and press OK.
- Fromat
  - The STB supports only FAT32 file system
  - If you want to format your memory device onto FAT32, press Blue button.
  - After format, the all data will be deleted.

4. Caution

- The only USB 2.0 high speed device is supported for PVR function.
- S / W download and MP3 play supports USB 1.1 full speed.
- Plesae use more than 2GByte memory device or USB HDD for PVR function.
- Normally 1GBtye can record 30~40 minutes depends on program.
- Some USB memory device cannot be supported.
- Memory fragmentation can occur record problem, please format your USB memory device ossasionally.
- For more information and updated software, please visit our website.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Nothing appears on the Front Panel or No power supply	· Check that the power cable is plugged into the power socket.
No Picture	· Check the dish and adjust it. · Check the cable connection and correct it. · Get out of UHF mode. · Check channel and video output.
No Sound	· Check the volume level of the TV and receiver. · Check the mute status of TV and receiver. · Check the cable connection and correct.
Remote Control Unit dose not work	· Replace batteries. · Aim the remote control unit directly to the receiver. · Checking that nothing blocks the front panel.
Service is not running or scrambled	· Check the Conditional Access Module and smart card are appropriate for the selected service. · Check the Conditional Access Module and smart card are correctly inserted or not.
"No Signal" on the screen	· Check the signal strength and the signal quality in the menu. · Check the LNB and replace the LNB if necessary. · Check the LNB cable. · Check the Dish and adjust it.
Tuner Defective Check	· Go to the Option and select System Information.
You have forgotten your secret PIN Code	· Contact your Service Provider.

SPECIFICATIONS

I.Conditional Access Module Interface

Item	Specification
SMART CARD	1 SLOT, ISO 7816, GSM11.11 and EMV (payment systems) compatibility
PCMCIA	Slot.type Ⅰ or type Ⅱ DVB Common Interface Standard (Viaccess, Irdeto, Nagra Vision, Conax, Crytoworks, AlpahCrypt..)

II. Tuner & Channel

Item	Specification
Input Connector	F-type (Output loop-through), IEC 169-24, Female
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power &	Vertical : +13.5/18.5Vdc ± 5%
Polarization	Horizotal : +18.5Vd dc ± Current : Max.500mA.Overload protected
22KHz Tone	Frequency : 22KHz ± 2KHz
DiSEqC Control	Amplitude : 0.8 ± 0.2V Version 1.2 USALS Compatible
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	2~45Ms/s Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 with Constraint Length K=7

III. TUNER DVB-T

Item	Specification
Input Frequency Range	170 to 230MHz(VHF), 470 to 862MHz(UHF)
RF Input Signal Level	-77 dBM to -10 dBM
Bandwidth	7MHz & 8MHz
OFDM Spectrum	2K and 8K Carrier
Demodulation modes	QPSK, 16, 64 QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/B

IV. A/V & Data In/Out

Item	Specification
TV Scart Output	RGB, CVBS, L, R Output with Volume Control
VCR Scart In/Out	RGB, CVBS, L, R In CVBS, RGB, L, R Out
RCA Output	CVBS, RGB, L, R Output(Yellow, White, Red Jack) with Volume Control
Data Interface	- RS-232, Bit Rate 115,200baud Connector : 9-Pin D-Sub Male type - Ethernet : 10/100Mbps, DHCP Supporting - USB : USB 2.0 Type A Connector, 2Port(Front & Rear), 1Port(Multimedia file)

SPECIFICATIONS

V. RF-Modulator

Item	Specification
RF-Connector	75 ohm IEC 169-2, Male/Female
Frequency	470MHz to 860MHz
Output Channel	CH 21-69 for the Demodulator
TV Standard	PAL G/I/K Selectable by Menu Setting
Audio OUtput	Mono with Volume Control
Preset Channel	Ch 38(or TBD), Software changeable by Menu Screen

VI. MPEG Transport Stream & A/V Decoding

Item	Specification
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / Transport stream Specificartion
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Input Rate	Max. 90 Mbit/
Video Resolution	720×576(PAL)/720×480(NTSC)
Audio Decoding	MPEG/Musicam Layer Ⅰ & Ⅱ
Audio Mode	Single channel/Dual channel Joint Stereo/Stereo
Teletext	VBI & OSD(Optional)
Sampling Rate	32,44.1 and 48KHz

VII. System Resources

Item	Specification
Main Processor	ARM946 RISC Processor
Flash Memory	2 Mbyte
Program DRAM	32 Mbyte
Channel Capacity	Digital Channel : 5000

VIII. Power Supply

Item	Specification
Input Voltage	AC 90 to 250V, 50~60Hz
Power Consumption	Max. 50W
Poteciton	Separate Internal Fuse
Type	SMPS

IX. Physical Specification

Item	Specification
Size (W×H×D)	290×50×220(mm)
Net Weight	2.0Kg

DIVX

PRODUCT DESCRIPTION 28

PRODUCT FEATURES 28

WARNINGS FOR USE AND SAFETY 29

PRODUCT SPECIFICATIONS 30

SETUP MENU 31

MAIN MENU SCREEN 33

PLAY MUSIC 34

PLAY MOVIE 36

VIEWING PHOTO 38

FIRMWARE UPGRADE 40

TROUBLESHOOTING 42

PRODUCT DESCRIPTION

MVISION product is a new concept of multimedia player device that connects (movie, music, image,..) files to external display such as TV with USB2.0 host interface.

Users can enjoy digital contents from various multimedia file, using an USB 2.0 external storage memory device(external HDD, USB memory..) in connection with the PC.

PRODUCT FEATURES

MVISION product is a entertainment device that you can play all kinds of file like movie, music, and image on TV.

- Use for multimedia MPEG (DiVX, Xvid, DAT, VOB, MPG, MPEG) files with connection to TV
- Play digital photo album with JPEG file format.
- Play digital music box with MP3, AC3, Ogg vorbis and WMA file format.
- Support USB 2.0 interface for external memory storage
- Upgrade the Firmware in a simple way through USB2.0 & Homepage.
- Read the multimedia data at high-speed by supporting the USB2.0 external storage device.

WARNINGS FOR USE AND SAFETY

Before using this product, please read carefully the user manual first and use product safely.

1. The contents like software, sound source, image are protected according to the related copyright and regulation. The users who violates this regulations are responsible for the infringement of the copyright.
2. This product does not support all the media file. Please check out the kind of codec using test program. Some part of files might not function due to the characteristics of the files and environment of use.
   You can check out whether it is the playable media file or not, using freeware utility.
   Users can use media conversion program to convert it into playable media file.
3. Do not damage or drop it. This will lead malfunction.
4. Do not insert any other substances like coins and hair pins.
5. Do not disassemble the product while the power code is on.
   This will lead malfunction and electric shock.
6. Do not move the product while it is activated. This may damage the external memory storage.
   Only move the product while the power code is off.
7. Do not allow any water or liquids enter into the interior. If any kinds of liquids enter, turn off the power.
   Otherwise it might lead electric shock or fire.
8. The use chemicals and cleanser will lead damage.
9. Do not expose this product under near heat source.
   It may cause malfunction.
10. Do not put the product near the magnetic product such as speakers or magnets. This may erase the data in the product.
11. Watching for long time and hearing with high sound may damage on your sight and hearing.
12. If you see smoke or smell anything, turn off the product and plug out the power cord and ask for the customer service.
13. Do not turn off the power while you are using it.
    After using it, turn off the power.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Product Name	MVISION multimedia player	
Supported File Formats Movie	Movie	MPEG-1/2, MPG, MPEG, DAT, VOB, AVI (DivX 3.x/4.x/5.x, XviD(Except GMC or Qpel option applied file)
	Music	MP3, WMA, OGG Vorbis, AC3
	Photo	JPEG
Main chip set	EM8511 (sigma design), Arm9 266MHz, 32MB SRAM	
Audio Output	2CH Analog, Digital audio output(AC3, DTS pass though)	
USB Interface	USB2.0 Host, USB1.1 compatible	
HDD file system	FAT32, NTFS	
TV type	NTSC	
The range of temperature	0 ~ 60°	

SETUP MENU

Setup menu screen of MVISION multimedia player is as following.
Left white items are Showing setting items. Middle yellow items are showing currently configured values. Right white items shows alternative options can be set for the selected menu item.

Alternative options for each items are as followings.

Audio output :

- Analog/DPCM : Outputs Analog 2ch/PCM data. (composite cable audio signal)
- Encoded Digital : Output digital audio data.

Video Output :

- CVBS & S-Video : Outputs composite signal in PAL method. S-video output is also supported.
- CVBS & RGB : Outputs composite and RGB signal in PAL method. S-video output is not supported.
- Component 480p : Outputs component in 480 progressive method. Composite and S-video output is not supported.
- Component 720p : Outputs component in 720 progressive method. Composite and S-video output is not supported.
- Component 1080i : Outputs component in 1080 interlaced method. In this mode, still image can be shaking because of the characteristic of interlaced method. Composite and S-video output is not supported.

TV Type :

- 4:3 Letter Box : Horizontal ratio of the videos has higher priority to fit into the screen size. This mode might have black strap on the top and the bottom of the screen, and shows the video in wide format.
- 4:3 fan & scan : Vertical ratio of the videos has higher priority to fit into the screen size. Full screen can be viewed, but left and right sides of the image can be cut little.
- 16:9 Full screen : screen ratio comes out with 16:9 mode.

SETUP MENU

Slide Show time :

- 1,3,5,7,10,20 sec, Off : Configure the slide show interval for the JPEG files.
  Press the [PLAY] button on remote control to show images in slide show mode.
  Start the slide show.

The picture will be consecutively showed in the seconds set for the time interval.

Subtitle Font Size :

- Large Font : Subtitle are shown in large font size while playing a movie file.
- Small font : Subtitle are shown in small font size while playing a movie file.
- Off : No subtitle will be shown up on the screen.

Subtitle Color :

- Font Color / Border Color : You can choose white / transparent, white / black, yellow / transparent, yellow / black

Language :

- English : Setup and various UI menu is shown in English
- French : Setup and various UI menu is shown in French
- Spanish : Setup and various UI menu is shown in Spanish
- Portuguese : Setup and various UI menu is shown in Portuguese

Initialize :

- All the configurations and settings are set back to initial values & default values.

MAIN MENU SCREEN

MVISION product shows all playable media files on the screen .
If you want to play music, movie, and image files, press [play] or [OK] button on the remote control.

1. Upper folder : Move back to upper folder by selecting this item or pressing [EXIT] button of the remote control.

2. Folder list : List of all folder in current path. Press [OK] button.

3. Audio file : All playable music files are shown in this icon. Extensions of the music files are mp3, wma, AC3 and ogg.

4. Firmware file : It shows Firmware files of MVISION product. Firmware can be easily upgraded by selecting desired firmware from the main screen. Extensions of the Firmware files is upd.

5. Image File : All playable image & picture files are shown in this icon. Extensions of the picture & image file is jpg.

6. Video file : All playable movie files are shown in this icon. Extensions of the movie files are AVI(Divx 3.x, 4.x, 5.x, XviD), MPG, MPEG, DAT, and VOB.

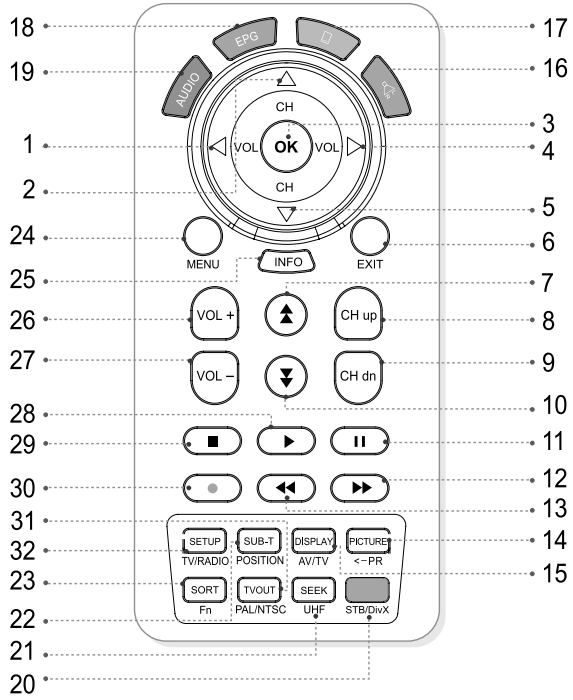
7. Current path : Shows currently selected folder path.

8. File information : Shows number of selected file and file size. Notation of selected files is shown as [currently selected file / total number of files in a folder].

PLAY MUSIC

- You can play the MP3, WMA, OGG vorbis, and AC3 music files.
- The search function does not work on OGG files.
- If you want to play the music file, pressing "[OK] or [PLAY]" button after select a audio.

  file you want, using "△, ▽ " button to select the file. And then, the chosen music file in a certain folder is being played until the "STOP " button pressed.



KEY Label		Functions	Description
16	BLUE	Show all playable video files first [sort video file]	It stops when music play is on.
17	YELLOW	Show all playable music files first [sort music file]	It stops when music play is on.
18	GREEN	Show all playable image files first [sort image file]	It stops when music play is on.
19	RED	Show all firmware files first [sort firmware file]	It stops when music play is on.
2	△	Up Arrow : Move upward among menu items.	

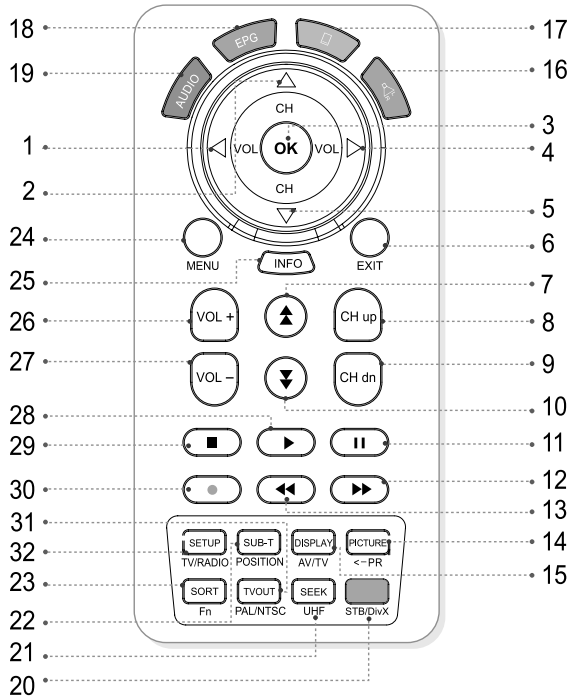
PLAY MUSIC

KEY Label		Functions	Description
5	▽	Arrow : Move downward among menu items.	
4	▷	Change the setting value into next higher level.	
1	◁	Change the setting value into next lower level.	
3	OK	Select a menu item or plays the chosen file in current folder.	
25	INFO	Shows information of currently played file. Otherwise, shows how to use remote control.	
6	EXIT	It stops while music is on. If you are on a folder, move back to upper folder.	
26	VOL +	It turns up volume.Volume goes 3 steps up when you press the button for long time.	
27	VOL -	It turns down the volume. Volumes goes 3 steps down when you press the button for long time.	
8	CH up	Play next file.	Firmware file and folder are skipped.
9	CH dn	Play previous file.	Firmware file and folder are skipped.
29	■	Stops currently playing music file.	
28	▶	Play the selected music file. Continue on execution of all music file in current folder. (Except firmware file)	
11	II	Pauses currently playing music file.	
13	◀◀	Fast Backward: Movement of the playing location 5 sec. backward.	It does not support VBR music file.
12	▶▶	Fast Forward: Movement of the playing location 5 sec. forward.	It does not support VBR music file.
32	SETUP	Go back to Set UP menu screen.	It stops playing music.
31	TVOUT	Switches between TV output modes.	NTSC
15	DISPLAY	Switches between Screen display modes.	letter-box, pan & scan, full-screen.
14	PICTURE	Adjustment of screen contrast, brightness, and saturation.	1-step.
20	RED	Switches between STB and Divx modes. It pauses while playing movie, music, picture and goes back to STB menu mode.If it get back to divx, it plays after the point it stops when press [▶] button.	Divx --→ STB mode.
23	SORT	It arrays file in order of file names or file size.	It stops while playing.

PLAY MOVIE

- You can play AVI, MPG, MPEG, DAT, VOB movie files.
- The subtitle must be saved in same folder with movie file.
- If you want to play the video file, pressing "[OK] or [PLAY]" button after select a movie.

file you want, using "△, ▽ " button to select the file. And then, the chosen movie file in a certain folder is being played until the "STOP" button pressed.



KEY Label		Functions	Description
3	OK	It plays and sync with present time. When move and subtitle is not in sync, use this button to sync between movie and subtitle.	
25	INFO	Press once : Shows time, progress bar, file name. Press twice : Shows only time information. Press again : Turns the information status off.	
6	EXIT	It deletes OSD. If OSD does not shown up, stops playing the present movie file and goes back into file list menu.	

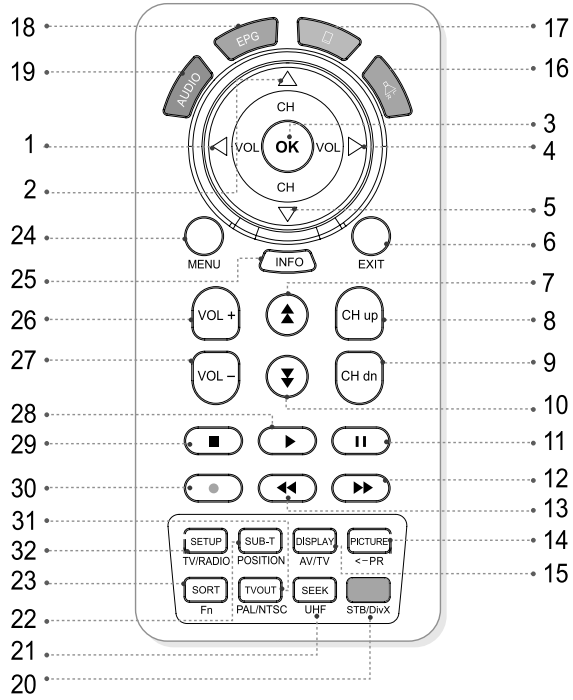
PLAY MOVIE

KEY Label		Functions	Description
26	VOL +	It turns up volume. Volume goes 3 steps up when you press the button or long time.	
27	VOL -	It turns down volume in a step The volume goes 3 steps down when you press it for long time.	
8	CH up	Play previous file in current folder.	Firmware file and folder are skipped.
9	CH dn	Play next file in current folder.	Firmware file and folder are skipped.
7	⏴⏴	Fast Backward : Movement of the playing location 30 sec. backward.	It does not support VBR file.
10	⏵⏵	Fast Forward : Movement of the playing location 30 sec. forward.	It does not support VBR file.
29	■	It deletes OSD. If OSD does not shown up, stops playing the present movie file and goes back into file list menu.	
28	▶	Play all the movie files in current folder.	Continue on execution of all music file in current folder.(Except firmware file)
11	⏸	Pause the movie file.	
13	◀◀	Rewind : REVx4/REVx8/REVx16/REVx32/	It does not support VBR files.
12	▶▶	Fast Forward : FFx4/FFx8/FFx16/FFx32	It does not support VBR files.
15	DISPLAY	Zoom in and out of the screen.	letter-box, pan & scan, full-screen mode.
14	PICTURE	Adjustment of screen contrast, brightness, and saturation.	1-step.
20	RED	Switches between STB and Divx modes. It pauses while playing movie,music,picture and goes back to STB menu mode. If it get back to divx, it plays after the point it stops when press [▶]button.	Divx --→ STB mode.
22	SUB -T	Changes subtitle settings. (subtitle size change, subtitle off)	subtitle size (big, small) subtitle off.
21	SEEK	It play the movie file at user desired time. This feature is used to move the played video predefined time forward during playing the file.	It does not support VBR files.

VIEWING PHOTO

- You can play JPEG files.

- If you want to play the image file, pressing "[OK] or [PLAY]" button after select a photo file you want, using "△, ▽ " button to select the file. And then, the chosen image file in a certain folder is being shown as the picture slide until the "STOP" button pressed If you press "CH up/down" button, it also stop the slide show.



VIEWING PHOTO

KEY Label		Functions	Description
4	▷	The screen can rotate at an angle of 90 degrees, clockwise direction.	It stops slide show.
1	◁	The screen can rotate at an angle of 90 degrees, counterclockwise direction.	It stops slide show.
6	EXIT	Stops the current displayed file and goes back into file list menu.	
26	VOL +	Zoom in the original image file.	The Original image will expand in order of1, and maximum 5 times.
27	VOL -	Zoom out the original image file.	The Original image will reduce in order of 1, and maximum 5 times.
8	CH up	Play previous image file.	Firmware file and folder are skipped.
9	CH dn	Play next image file.	Firmware file and folder are skipped.
29	■	Stops the playing image file and goes back into file list menu.	
15	DISPLAY	Zoom in and out of the screen. 3 OK It fits the image to screen size when zooming.	Letter-box, Pan & Scan, Full-screen mode
14	PICTURE	Adjustment of screen contrast, brightness, and saturation.	1-step
20	RED	Switches between STB and Divx modes. It pauses while playing movie,music,picture and goes back to STB menu mode. If it get back to divx, it plays after the point it stops when press [▶] button.	Divx -→ STB mode

FIRMWARE UPGRADE

(Caution)

Do not operate or manipulate the power or remote control while you are upgrading it. MVISION product will be upgraded anytime for codec update and bug fix to satisfy user' s needs. You can download the latest firmware file from MVISION homepage.

1. Download a firmware from homepage and unzip the file , and copy the firmware file to desired location of the external memory storage. Connect external memory storage to Divx USB 2.0 port of MVISION product.

2. Select a firmware file using remote control, and press “[OK]” button to run the firmware file. The firmware file is shown as “ ****.upd ” in file list.

3. Following screen appears.
   Choose [YES] in warning message to run the firmware file.

   [Caution]
   Do NOT power off this MVISION product while upgrading the firmware.Otherwise, flash memory can have severe damage.

4. Firmware reading & decoding screen.

FIRMWARE UPGRADE

5. firmware upgrade screen1 [Erasing flash].

6. firmware upgrade screen2 [writing flash].

7. When upgrading the firmware completed successfully, following screen screen appears. And system restarts automatically.

TROUBLESHOOTING

If you inquire more specific troubleshooting information, please visit MVISION homepage and refer to FAQ or Q&A on customer support.

1. If you see nothing on TV screen, or screen trembling.

- If configuration of video output is set up in wrong way, it might lead nothing on screen or black and white or screen trembling.
  Then Press [TV OUT] button slowly and change video output mode.

2. If MVISION Divx freezes after initial screen appears, and does not proceed to main menu screen.

- Check out if USB Device is connected well.
- Check out if the partition of USB Device is set up and formatted properly.

3. If Subtitle is not showing.

- If movie or image file and subtitle file names do not match, subtitle does not shown up. For example, if the file name of the movie file is " bbb.avi", the file name of subtitle file must be "bbb.smi".

4. When the power is on, nothing appears on the screen or screen appears in monochrome and screen is shaking.

- When video output mode setting is not properly set, screen appears in monochrome or screen might be shaking.
  Press [TV Out] button of the remote control to change output mode until video output mode setting is properly set.

5. When Video file is not being playing , or nothing appears on the screen (black screen).

- Video file with unsupported CODEC cannot be played. Users can figure out whether the CODEC is being supported from the test program or use the media conversion program to convert the file.
  Otherwise, press [TV OUT] button of the remote control, twice.

6. When Screen is being displayed with no sound.

- Check the external TV's input terminal.
  The video input terminals of external equipment such as the composite, component have separated audio inputs.

Check it the video and sound inputs are properly connected.

Español

SX-5 USB
STX-5 USB

Por favor, leereste Manual detenidamente antes del instalar el Receptor.

The User's Manual

VISION

INDICE

SEGURIDAD GENERAL 46

INFORMACIÓN GENERAL 47

I. DESEMBALAJE 47

II. CARATERISTICAS 47

III. MANDO A DISTANCIA(RCU) 48

IV. PANEL FRONTAL 51

V. PANEL TRASERO 52

INSTALACIÓN DEL EQUIPO 53

GUÍA LISTA DE CANALES 55

GUÍA MENÚ 57

MENÚ PRINCIPAL 57

I. GETOR DE CANALES 57

II. INSTALACIÓN 59

III. OPCIONES 63

IV. UTILIDAD 66

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 68

ESPECIFICACIONES 69

SEGURIDAD GENERAL

AVISO

Porfavor, leer las siguientes recomendaciones atentamente para evitar el riesgo de posibles daños del equipo.

No cubrir el receptor y mantener limpio el espacio alrededor del equipo.

Comprobar la tensión de entrada al receptor AC 90~240V, 50Hz~60Hz Max, 40W
Mantener los lÍquidos lejos del receptor.

El receptor no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras, ni colocar objetos llenos de lÍquido en el receptor.

Utilizar un trapo blando y un jabón de limpieza suave para limpiar la carcasa.

No bloquear las salidas de ventilación del receptor, las cuales le
protegen de calentamientos.

Porfavor, mantener el receptor en un espacio abierto.

No permitir que el receptor sea expuesto a condiciones de mucho calor,
frio ó humedad.

No usar ningún cable ni accesorios no recomenados. Estos podrían dañar su equipo.

Por favor, desconectar el receptor del enchufe y el cable de antena, cuando no se vaya a usar durante un largo tiempo.

No quitar la tapadera para reducir el riesgo de descargas eléctrica.

No intentar reparar equipo por Ud. mismo.

Llevarlo a un servicio técnico autorizado.

El Manual puede ser actualizado por las versiones.

INFORMACIÓN GENERAL

I.DESEMBALAJE

Porfavor, asegurarse de que los siguientes articulos están incluidos con el receptor.

1) Mando a distancia (RCU)

2) Pilas (2EA)

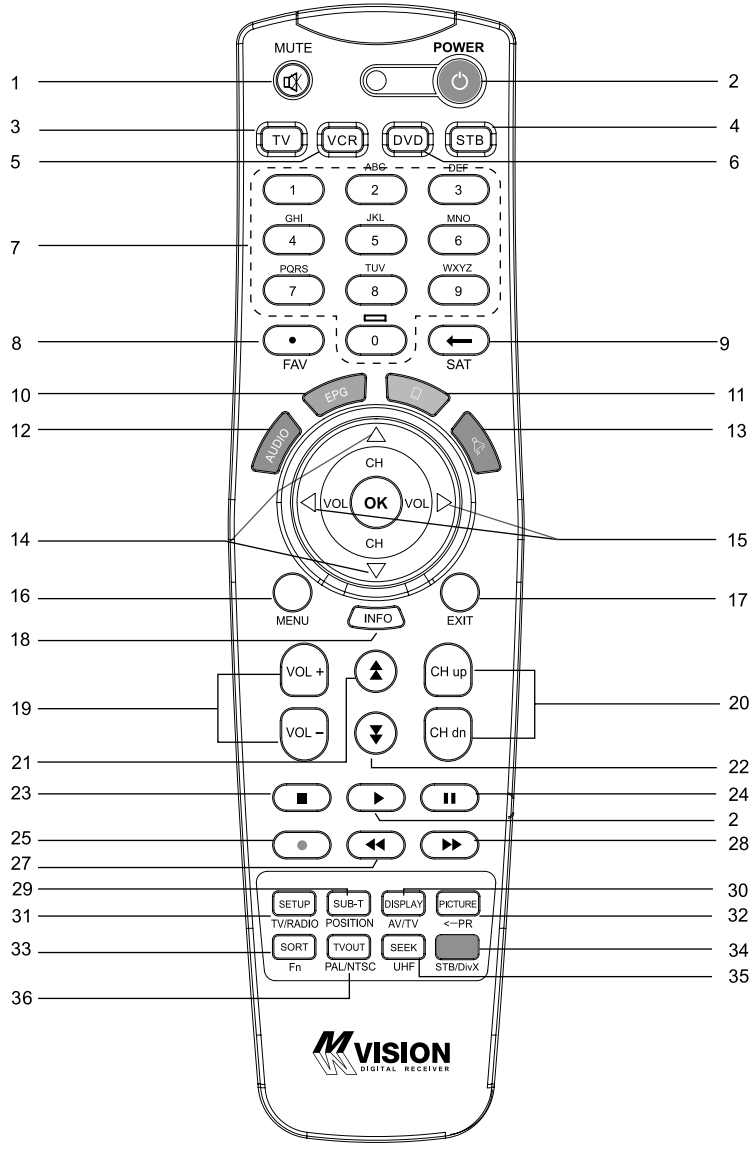
3) Manula de instrucciones

4) Cable de A/V

II. CARATERISTICAS

- Mpeg-2 Digital & Compatible DVB-S.
- 1 Lector de tarjetas.
- 1 Interfaz Común (CI).
- Control de Banda C/KU para cada entrada de antena.
- Conmutación de LNB 22KHz, On/Off
- Multi-LNB controlado por DiseqC 1.0, 1.2 & USALS.(Encendido/Apagado).
- Memoriza hasta 5,000 Canales.
- Power Scan & EPG.
- PIG (Image en Gráfico).
- Teletexto y subtitlulos desde OSD.
- Guia electronica de programación EPG.
- Graficos en pantalla hasta 65.546 colores.
- Salida de Audio Digital (S/PDIF).
- Actualizacion de Software & Lista de Canales via USB y puerto RS232.
- PVR Ready via USB.
- Grabaciones reproducibles en ordenador.

III MANDO A DISTANCIA (RCU)



III MANDO A DISTANCIA (RCU)

1. MUTE	Enables or disables the audio.
2. POWER	Swithches the receiver between operation and standby mode.
3. TV	TV mode.
4. STB	STB mode.
5. VCR	VCR mode.
6. DVD	DVD mode.
7. Numeric buttons	Selects the TV or Radio service channels and individual menu.
8. FAV	Toggles the selected favorite mode.
9. SAT	Toggles the selected Satellite list.
10. EPG (Electronic Program Guide)	Displays the TV or Radio program guide.
11.	Enables subtitle and teletext mode.
12. Audio	Changes the audio languages.
13.	Selects the sound mode(LEFT/RIGHT/STEREO).
14. ▲▼	Changes channels or moves to the item in the menu.
15. ◀ ▶	Adjusts the volume or moves to left or move item in the menu.
16. MENU	Displays the main menu on screen.
17. EXIT	Returns to the previous menu or normal viewing mode from a menu.
18. INFO	Displays the program information box on the screen and edit the name of favorite channel list.
19. V+/V-	Turns volume up or down.
20. P+/P-	Changes channels up or down on normal mode.
21.	Moves up a page in the channel list. (Selects zoom in/out).
22.	Moves down a page in the channel list.
23. STOP	Stops recording or playing.
24. PAUSE	Pauses the playing picture or go to normal mode.
25. Record	Records the program.
26. Play	Displays file lists and plays slow/normal.
27. Rewind	Stars reverse playback and changes the speed of reverse playback.
28. F/F	States fast forward or fast motion playback and changes the speed of forward playback.
29. Position	Displays position bar on the screen to adjust the antenna.
30. AV/TV	Selects the TV or AV mode.
31. TV/RADIO	Switches between TV and Radio.
32. ←PR	Selects the previously viewed channel.
33. Fn	Reserved.
34. STB/DivX	Switches STB or DivX.
35. UHF	Switches to UHF turning mode.
36. PAL/NTSC	Switches PAL or NTSC mode.

III. REMOTE CONTROL UNIT (RCU)

Método de Configuración

1. Método Configuración 3 dígitos

1) Encender el TV.

2) Presionar la tecla "TV" y "OK" al mismo tiempo durante 2 segundos.Entonces, el LED TV se encenderá/apagará 2 veces.

3) Consultar la lista de marcas de TV y presionar los tres números.(El LED TV se encenderá/apagará dos veces. Si los tres números son incorrectos, el LED TV se encenderá/apagará una sola vez)

4) Si hay varios números para la misma marca, repetir el paso 3, hasta que el TV se apague.

5) Si el TV se apaga, presionar la tecla "OK". (Si la configuración está bien hecha, el LED del Mando a Distancia se encenderá/apagará dos veces)

6) Comprobar si el POWER y otras teclas del Mando a Distancia funcionan bien.

7) Si la tecla POWER funciona bien pero las otras teclas no lo hacen,empezar otra vez desde el paso 1. (En algunas marcas, otras teclas excepto POWER puede que no funcionen correctamente)

→ Para VCR (video) & DVD, el procedimiento es el mismo el cual se describe arriba.

* Si no se presiona los tres números en 10 segundos, la configuración no será válida.

* Si no se encuentra el código con el método mencionado arriba, entonces;

2. Método Búsqueda Automática

1) Encender el TV.

2) Presionar la tecla "TV" y "OK" al mismo tiempo durante 2 segundos.Entonces, el LED TV se encenderá/apagará dos veces.

3) Presionar la tecla "UP" hasta que el TV se apague.(Si se quiere buscar en orden inverso, presionar la tecla "DOWN")

4) Cuando se apague el TV, presionar la tecla "OK". (Si la configuración está bien hecha, el LED del Mando a Distancia se encenderá/apagará dos veces)

5) Comprobar si el POWER y otras teclas del Mando a Distancia funcionan bien.

6) Si la tecla POWER funciona bien, pero las otras teclas no lo hacen, empezar otra vez desde el punto 1) (En algunas marcas, otras teclas excepto POWER puede que no funcionen apropiadamente)

→ Para VCR (video) & DVD, el procedimiento es el mismo el cual se describe arriba.

* Si no se presiona los tres números en 10 segundos, la configuración no será válida.

3. Como comprobar la configuración actual del código

1) Presionar la tecla "TV" y "OK" al mismo tiempo durante dos segundos. Entonces, el LED TV se encenderá/apagará dos veces.

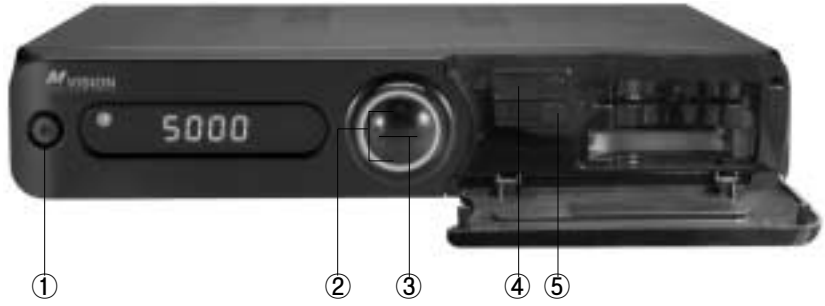
2) Presionar la tecla "Info" en menos de tres segundos.

3) El LED TV parpadeará seguidamente para mostrar los números actuales de la configuración. (El LED TV parpadeará 10 veces para mostrar el '0')

Ej.) Si los números de la configuración actual es 350, el LED TV parpadeará 3 veces, luego 5 veces y por último 10 veces.

→ Para VCR (video) & DVD, el procedimiento es el mismo el cual se describe arriba.

IV. PANLE FRONTAL

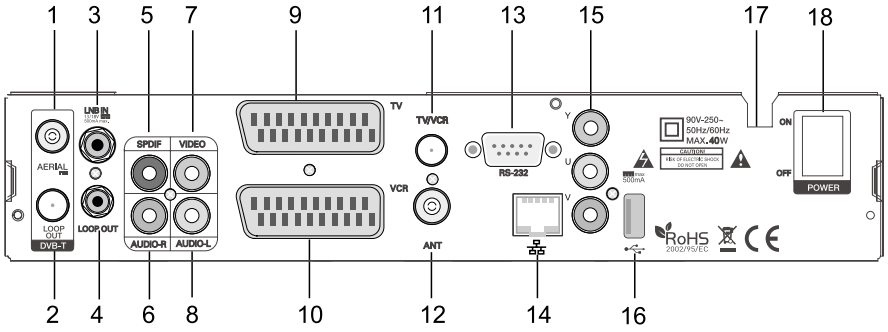


1. POWER	Conmuta el receptor entre encendido y Standby.
2. VOL Up/Down	Volumen arriba / abajo o selecciona las opciones del menú.
3. CH Up/Down	Canal arriba / abajo o selecciona las opciones del menú.
4. USB PORT	Conectar al Puerto USB.
5. USB PORT	DivX file play.

No todas las "memorias USB 2.0" son compatibles con nuestro producto.

GENERAL INFORMATION

V. PANEL TRASERO



1. AERIAL	Conectar al cable de antena Terrestre.
2. LOOP OU	Conectar a otro STB (receptor).
3. LNB IN	Conectar al cable de antenna de Satélite.
4. LNB OUT	Conectar a otro STB (receptor).
5. AUDIO DIGITAL	Salida para conectar a un amplificador digital.
6. AUDIO-R	Conectar a la entrada AUDIO DERECHO del TV u otro equipo.
7. VIDEO	Conectar a la entrada de VIDEO del TV u otro equipo.
8. AUDIO-L	Conectar a la entrada AUDIO IZQUIERDO del TV u otro equipo.
9. TV SCART	Conectar al cable EUROCONECTOR TV.
10. VCR SCART	Conectar al cable EUROCONECTOR VCR.
11. TV/VCR	Conectar al TV ó VCR.
12. ANT	Conectar a la entrada de antena de TV.
13. RS 232	Conectar al ordenador personal para actualizaciones de software.
14. ETHERNET	Conectar al cable LAN.
15. YUV	Conectar a los jack YUV del TV ó VCR
16. USB	Conectar al Puerto USB.
17. FUENTE DE ALIMENTACIÓN	90~250V AC, 50/60Hz, 40W.
18. BOTÓN DE ALIMENTACIÓN	Encendido / Apagado.

INSTALACIÓN DEL EQUIPO

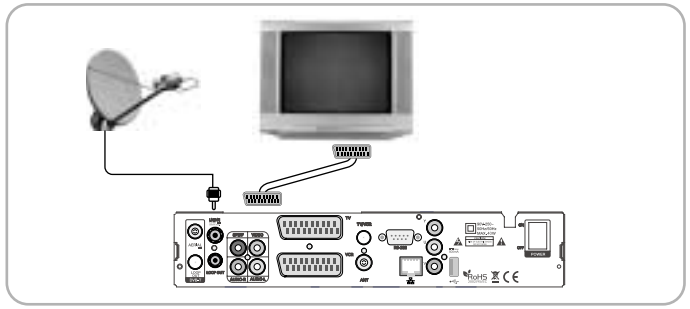
Esta sección explica varias maneras de conectar el receptor a tu TV, VCR y sistema HI-FI.

Se puede elegir una de las siguientes configuraciones que recomendamos.
Si tiene algún problema ó necesita ayuda, consulte a su distribidor ó punto de venta.
Por favor comprobar que los siguientes articulos están incluidos con el receptor en su caja.

I. CONECTAR EL RECEPTOR AL TV CON CABLE EUROCONECTOR

I-1.Conectar el receptor al TV con cable euroconector

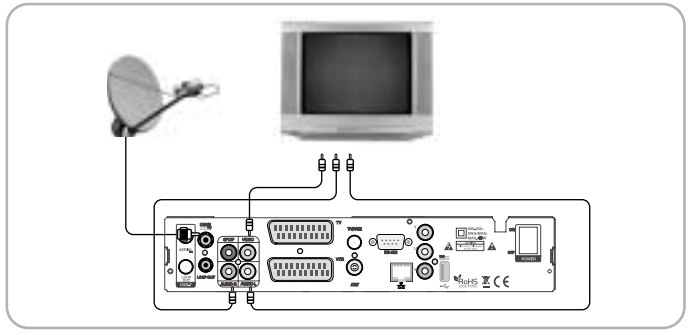
Conectar un extremo del cable euroconector al conector TV SCART del panel trasero del receptor y el otro extremo al conector SCART del TV.



II. CONECTAR EL RECEPTOR AL TV Y VCR CON CABLE RCA (CINCH)

II-1.Conectar el receptor al TV con un cable RCA (CINCH)

Conectar el cable RCA Rojo al conector Audio-R, el Blanco al Audio-L y el Amarillo al Video del panel trasero del receptor y el otro extremo del cable a los mismos conectores colores del VCR.

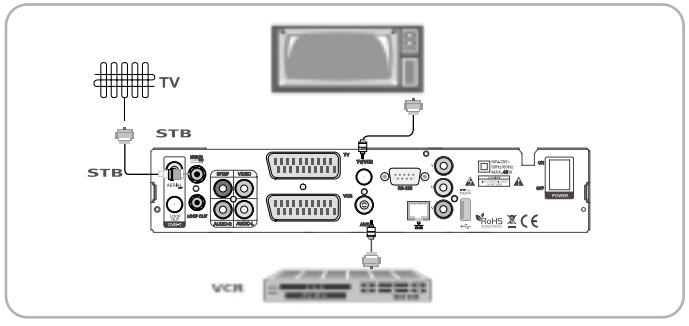


III. CONECTAR EL RECEPTOR AL TV Y VCR CON CABLE RF

III-1. CONECTAR EL RECEPTOR AL TV/VCR Y VCR CON CABLE RF

Conectar un extremo del cable RF al conector TV/VCR del panel trasero del receptor y el otro extremo al conector ANT IN del TV.

Conectar un extremo del cable RF al conector ANT del panel trasero del receptor y el otro al conector ANT OUT del VCR.



1. Modo de vista normal

a) Cuando se selecciona un canal, la barra de información aparece automáticamente en la pantalla por unos pocos segundos. Esta barra proporciona la información del canal actua.

b) Presionar la tecla INFO para ver la información durante el modo de vista normal.

2. Lista sencilla de canales

a) Presionar la tecla OK en el modo de vista mormal para ir a la lista de canales.

b) Cuando es visualizado "detalles"en la lista de canales, presionar la recla ROJA para ir a la lista simple de canales.

3. Lista de canales de Detalles

a) Presionar la tecla OK en el modo de vista normal para ir a la lista de canales.

b) Cuando la lista sencilla de canales es visualizada en la pantalla, presionar la tecia ROJA para ir a la lista de canales de Detalles.

c) Presionar ◀▶y ▲▼ para ordenar alfabéticamente.

d) Presionar la tecla SAT para ordenar por satélite y la tecla FAV para favoritos 1-8.

e) Presionar la tecla VERDE para volver a todos los canales ó EXIT para volver al canal actual.

f) Presionar la tecla SAT para mostrar la ventana de los satélite configurados (de los cuales se ha hecho una búsqueda), y seleccionar un satélite, entonces la lista de canales del satélite seleccionado será mostrado.

g) Presionar la tecla FAV para mostrar la ventana de las listas de favoritos. Selleccionar la lista de FAV y está será visualizado.

h) Presionar la tecla VERDE y todos los canales encontrados serán mostrados.

i) Presionar la tecla MENU y el cursor será movido a TODOS en la parte izda., entonces se puede ordenar la lista de canales que ha sido seleccionada.

j) Tecla Ordenar (Tecla Amarilla) ~A~Z/Z~A/FAT/CAS.

k) Presionar la tecla amarilla para ordernar ~A~Z/Z~A/FAT/CAS. Si se quiere ir a desordenar desde la selección CAS, y a la ventana anterior ir seleccionar desordenar.

4.EPG (Guía Electrónica de Programas

a) Presionar la tecla EPG en el modo de vista normal.

b) Aparecerá la EPG del canal actual en la pantalla.

c) Seleccionar el canal desado par ver la EPG.

d) Para grabar un programa con fución de grabar, precionar la tacla REC(●)(solo en el modo de PVR).

e) Aparecerá como la foto que esta en la derecha.

f) Si se reserva para grabar un programa, será grabado automáticamente en el momeeto reservado (solo en el modelo de PVR).

g) Presionar la tecla dos veces para regresar al canal actual.

5. ZOOM IN/OUT

a) Pressionando la tecla página arriba (⏫) desde la vista normal de un canal, se puede usar la función Zoom In/Out.

b) Desde la ventana de función del Zoom se puede seleccionar (2-3-4) con la tecla de página arriba (⏫) para salir de la functión Zoom pulsar la tecla página abajo.

c) Moviendo el cursor ◀ ▶ y ▲▼ se puede seleccionar la zona que se quiere hacer el zoom y presionando la tecla página arraba ó abajo, se hace efectiva la selección. Presionando la tecla Pause, la imagen se parará en el modo Zoom.

MENÚ PRINCIPAL

Presionar la tecla MENU del mando a distancia para abrir la pantalla de la página principal La página principal será mostrado.

1. Puede moverse dentro del menú principal presionando ▲▼◀ ▶ del mando a distancia.
2. Presionar OK para confirmar la selección.
3. Presionar EXIT ó MENÚ para volver al menú anterior.

I. Getor de Canales
II. Instalación
III. Opciones
IV. Utility
V. Accessory

I. Gestor de Canales

Esta sección ayuda a organizar canales acorde a las preferencia.

1. Seleccionar Gestor de Canales en el menú principal con ▲▼ y presionar OK.
2. Aparacerá en la pantalla la página de gestor de canales T.
3. Seleccionar el modo que se quiere uilizar ◀ ▶.
4. Para ver el canal que se quiere elegir, ir al canal y presionar la tecla ROJA.
5. Presionar EXIT para volver al menú anterior ó presionar MENU para ir al canal actual que se estaba viendo.

I-1. Favorito
I-2. Renombrar
I-3.Mover
I-4. Bloquear
I-5. Borrar

I-1. Favorito

1. Utilizando las teclas ◀ ▶ ir al modo favorito y presionar la tecla AMARILLA para elegir entre Favorito 1....8.
2. Presionar OK en el canal que se quiere añadir ó borra.
3. ★ Una marca aparecerá al final del nombre del canal seleccionado. Para borrar presionar OK otra vez.
4. Los canales seleccionados serán memorizados automáticamente.
5. Si se quiere comprobar la Lista de Favoritos memorizada ir al otro modo (Renombrar-Borrar) excepto Favoritos y presionar la tecla FAV para comprobar Favoritos 1...8.
6. Presionar EXIT para volver al menu anterior ó presionar MENU para volver al canal actual que se estaba viendo.

I. Getor de Canales

I-2. Renombrar

1. Utilizando las teclas ◀ ▶ ir al modo de Renombrar.
2. Seleccionar el canal que se quiere renombrar utilizando ▲▼ presionar OK.
3. Se visulaizará un teclado en la pantalla.
4. Editar el nombre utilizando el teclado NÚMERICO y /ó PALABRAS .
5. Presionar la tecla AMARILLA para renombrar Favorito 1..8 y presionar la tecla AZUL para renombrar el Satélite.
6. Presionar EXIT para volver al menu anterior ó presionar MENU para ir al canal actual que se estaba viendo.

I-3. Mover

1. Utilizando las teclas ◀ ▶ ir al modo Mover.
2. Seleccionar los canales que se quieren mover presionando la tecla OK .
3. Mover el cursor al lugar donde se quiere mover y presionar la tecla VERDE.
4. Presionar EXIT para volver al menú anterior ó presionar MENU para ir al canal actual que se estaba viendo.

I-4. Bloquear

1. Utilizando las teclas ◀ ▶ ir al modo Bloquear.
2. Seleccionar los canales que se quiere bloquear y presionar OK. Apareceá al final del nombre del canal seleccionado Para borrar presionar OK otra vez.
3. Precionar EXIT para ir al menú principal ó presionar MENU para ir al canal actual que se estaba viendo.

I-5. Borrar

1.Utilizando las teclas ◀ ▶ ir al modo Borrar.

2. Seleccionar el canal que se quiere Borrar y presionar OK. Aparecerá una ( ) en el número de canal seleccionado. Para borrar presionar la tecla AZUL otra vez.
3. Presionar la tecla AMARILLA para borrar TP. Seleccionar un canal y presionar la tecla AZUL. Todos los canales de ese TP serán seleccionados automáticamente.
4. Presionar la tecla AMARILLA para borrar un Satélite. Seleccionar un canal y presionar la tecla AZUL. Todos los canales de ese satélite serán seleccionados automáticamente.
5. Presionar EXIT par air al menú anterior ó presionar MENU para ir la canal actual que se estaba viendo.
6. Aparecerá en el display una caja con un mensaje.
7. Seleccionar OK en la caja del mensaje y presionar OK para borrar los canales marcados.

II. INSTALACIÓN

Esta sección ayuda a configurar la antena y buscar satélite ó transpondedores, etc...Seleccionar instalación en el menú principal y presionar OK. Presionar EXIT para ir al menú principal ó presionar MENU para volver al canal actual que se estaba viendo.

II-1 Satélite Buscar
II-2. Conmutador DiSEqC
II-3. Configuración de Motor
II-4. Terrestre Buscar
II-5. Configuración de Fábrica

II-1 Satélite Buscar

1. Se puede mover el cursor utilizando ▲▼ presionando Ok, cunado se seleccione el valor deseado.

a) Satélite
- Presionar OK para visualizar la lista de satélites.
- Seleccionar el satélite deseado y presionar OK.

b) DiSEqC
- Presionar OK para visualizar la lista de los puertos de DiSEqC.
- Seleccionar el DiSEqC deseado y presionar OK.

c) Frecuencia
- Presionar OK para visualizar la lista de las Frecuencias.
- Seleccionar la Frecuencia deseada y presionar OK.

d) LNB
- Presionar OK para visualizar la lista de frecuencias de LNB.
- Selecionar el LNB deseado y presionar OK.
- Se puede también introducir directamente los números utilizando el teclado numérico en el mando a distancia.

e) 22KHz ToneTono 22KHz
- Seleccionar entre Ninguno, 0 KHz ó 22 KHz dependiendo de la conmutación de antena.

f) Opción Búsqueda
- Presionar OK para visualizar la lista de Opciones de Búsqued.
- Selecionar la opción Búsqueda deseada y presionar OK.

g) Buscar
- Presionar Buscar para empezar la búsqueda de canales.
- El Satélite seleccionado aparecerá en la pantalla.
- Presionar ▶ para selecionar más satélites ó ◀ para cancelar los satélites seleccionado.
- Presionar OK para empezar la búsqueda.

※ Editar : Para Editar un TP, presionar la tecla ROJA en el mando a distancia.

II. INSTALACIÓN

II-2. Conmutador DiSEqC

1. Selecionar buscar canales en el modo de instalación utilizando ▲▼ y presionar OK.

a) Si se presionar DiSEqC Switch y presionar OK en el menu y aparecerá la página de Conmutación de DiSEqC en la pantalla.

b) Selecionar el puerto de DiSEqC (A~D) de satélite deseado utilizando y ◀ ▶▲▼ y precionar BUSCAR. Se buscará el satélite deseado automáticamente.

II-3 Conficuración del Motor

1.Se puede mover el cursor utilizando ▲▼ y presionar OK cuando se seleciona el valor deseado.

a) Tipo de Motor : DiSEqC 1.2, USAL
- Presionar OK para visualizar el Tipo de Motor.
- Seleccionar el Tipo de Motor deseado y presionar OK.

b) Satélite
- Presionar OK para visualizar la lista de Satélites.
- Seleccionar el satélite deseasdo y presionar OK.

c) Conmutación y LNB
- Presionar OK para visualizar la lista de las Frecuencias y Configuración de Conmutación

-Seleccionar LNB & Conmutación desado.

d) Frecuencia
- Presionar OK para visualizar la lista de las Frecuencias.
- Seleccionar frecuencia deseada y presionar OK.

e)Movimiento de Motor
- Buscar la posición apropiada del satélite seleccionando◀ ▶.

II. INSTALACIÓN

f) Control de Motor

Seleccionar la posición utilizando ◀ ▶y presionar OK.
Aparecerá en la pantalla una caja de mensaje.

- Memorizar la Posición del motor para el satélite seleccionado.
- Ir a Posición Satélite : Mover el motor a la posición memorizada del satélite seleccionado.
- Ir a 0 : Ir al centro del motor
- Resetear Posición : Resetea todas la posiciones memorizadas del motor

g) Posición de satélite
- Introducir directamente la posición utilizando el teclado NUMÉRICO en el mando a distancia.
- Seleccionar la dirección utilizando ◀ ▶(Oeste / Este).

h) Opción Búsqueda
- Presionar OK para visualizar la lista de Busqueda de canales.
- Presionar la Opción de Búsqueda que se quiera y presionar OK.

i) Buscar
- Presionar Buscar para empezar la búsqueda de canales.
- Presionar OK para empezar la búsqueda.

※ TP EDIT : Para Editar TP, presionar el teclado ROJA en el mando a distancia.

2. Editar la posición local

- Presionar el teclado VERDE para editar la posición local.

a) Longitud
- Introducir directamente la longitud utilizando el teclado numérico del mando.
- Seleccionar la dirección utilizando ◀ ▶ (Oeste/Este).

b) Longitud
- Introducir directamente la longitud utilizando el teclado numérico del mando.
- Seleccionar la dirección utilizando ◀ ▶ (Oeste/Este).

3. Presionar EXIT para regresar al menú anterior ó presionar MENU para ir al canal que se estaba viendo.

II. INSTALACIÓN

II-4. Terrestre Buscar

1. Seleccionar Buscar Canales en Instalación usando ▲▼ y presionar OK.

2. 1) Seleccionar la region desde donde se quiere hacer la búsqueda◀ ▶.

   2) Se puede seleccionar el tipo de búsqueda entre Auto y Manual usando◀ ▶.

   3) Auto

   a) Seleccionar "Buscar" en el pantalla y presionar la tecla OK para buscar canales.

   b) Presionar Exit ó Menú al termino de la búsqueda.

   4) Manual

   a) Seleccionar el Canal Mux el cual se quiere buscar utilizando ◀ ▶.

   b) La Frecuencia será visualizada automáticamente según el Canal Mux seleccionado.

II-5. Confuguración de Fábric

Usar la función de Configuración de Fábrica solamente cuando se quiera volover al receptor a la condición de configuración de fábrica. Todas las configuraciones y canales serán borrados.

1. Seleccionar Configuración de Fábrica en Instalación utilizando ▲▼y presionar OK.
2. Aparecerá en la pantalla una caja de mensaj.
3. Seleccionar OK para volver al receptor a la condición de configuración de fábrica y presionar OK.
4. Presionar EXIT para volver al menú anterior ó presionar MENU para ir al canal actual que se estaba viendo.

III. OPCIONES

This section may help you to set up OSD language, time, etc. Select Options in Main Page using ▲▼and press OK.

Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III-1. OSD Setup
III-2. Control Panel
III-3. Time Adjust
III-4. Parental Lock
III-5. Network

III-1. OSD Setup

1. Select OSD Setup in Options using ▲▼ and press OK.

a) OSD Language
- Press OK to display OSD Language list.
- Select the language that you want and then press OK.

b) Audio Language
- Press OK to display Audio Language list.
- Select the language that you want and then press OK.

c) Display Info Bar
- Press OK to display Display Info Bar time list.
- Select the second that you want to display and then press OK.

d) OSD Position
- Press OK to change Horizontal and Vertical Position of the OSD.
- OSD Position box displays on the screen.
- Select Hor Position / Ver Position using ▲▼.
- Move the OSD Position to right/left or up/down using ◀ ▶.
- Select OK on the OSD Position box and then press OK.

e) Screen format
- Press OK to display screen format list.
- Select the format that you want and then press OK.

2. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III. OPCIONES

III-2. Control Panel

1. Select TV Setup in Options using ▲▼ and press OK.

a) Video Output

- Press OK to display Video Output list.
- Select RGB if your SCART supports RGB control and then press OK.
- Select CVBS if your SCART does not support RGB control and the press OK.

b) TV Type

- Press OK to display TV Type list.
- Select the proper mode according to your TV type and press OK.

c) UHF Channel

- Press OK to display UHF Channel list.
- Select the proper channel and then press OK.

d) UHF Standard

- Press OK to display UHF Standard list.
- Select the proper mode and then press OK.

2. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III-3. Time Adjust

Set your local time according to your location.

1. Select Time Setup in Options using◀ ▶ and press OK.
2. Time Adjust page displays on the screen.
3. Move the cursor using◀ ▶, ▲▼and press OK when you select the value that you want. (Input Hour directly using number keys on the RCU)
4. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

III-4. Parental Lock Setup

1. Select Parental Lock Setup in Options using◀ ▶ and press OK.
2. Parental Lock Page displays on the screen.
3. You can lock and unlock Parental Lock selecting ON or OFF using ▲▼ (For Channels).
4. You can lock and unlock Install Lock selecting ON or OFF using ▲▼ (For Installation Settings).
5. Enter new password if you want to change the current password.
6. Confirm your new password entering new password again.
7. Press EXIT to return to the previous menu or press MENU to go to the current live channel.

Note. DEFAULT PASSWORD IS 0000

III. OPCIONES

III-5. Network

This is for user to use static IP address service Put in with your IP address, Subnet mask and Gateway. And push Apply button, then Box will reboot by itself.

1. Configuración IP

Seleccionar una de las tres opciones para Configuración de Red.

a) No usado

En este caso, la red está inutilizada.

b) Automática

Esta opción es para cuando se usa un servicio de dirección IP dinámica.

Después de Seleccionar Automática, pulsar el botón Aplicar, el receptor se reiniciará por si solo. El receptor obten1 mmna nueva IP del router.

c) Manual

Esta opción es para cuando se usa un servicio de dirección IP estática.

Poner la dirección IP, Subset mask y Gateway. Pulsar el botón Aplicar, y el receptor se reiniciará por si sol.

2. Actualización SW

a) Por favor, comprobar primero de donde se puede descargar el fichero.

b) Pulsar el botón "input URL" si se quiere cambiar la dirección. Entonces se podrá ver la caja del teclado de dialogo y escribir la dirección URL de donde se quiere descargar el software.

c) Después de escribir la dirección URL, presionar el botón actualizar (upgrade) y mostrará el siguiente mensaje.

※ Atención : No apagar el STB (receptor) durante el procedimiento de actualización.

VI.UTILIDAD

Esta sección ayuda a usar USB etc. Seleccionar Utilidades en la Página Pricipal utilisando ▲▼

- VI -1. System Information
- VI -2. USB
- VI -3. Common Interface

VI-1. INFORMACIÓN DE SISTEMA

Esta opcion ayuda a saber la actual versión de S/W y H/W. También se le informa del nombre del producto.

1. Seleccionar Información de sistema en Opciones y presionar OK.
2. Presionar EXIT para volver al menú anterio.

VI-2 USB

Este receptor esta equipado con Puerto USB.

1. Seleccionar USB en Utilidades uitilisando ▲▼ y presionar OK.
2. Si desea cambiar de modo (S/W upgrade, BootLoader Upgrade), presionar el teclado ROJA del mando a distancia.
3. Seleccionar el fichero que desea "upgrade" utilizando ▲▼ y presionar OK.
4. Una vez que haya "upgrade" el fichero seleccionado el receptor reiniciará automáticament.

VI-3 INTEFAZ COMÚN

El receptor está equipado con un spot de Interfaz Común, el cual tiene acceso a los servicios de pago por visión codificados mediante varios módulos de acceso y una tarjeta válida oficial.

El canal puede ser descodificado por el módulo de acceso condicional y la tarjeta.

1. Seleccionar Interfaz Común en Utilidades con ▲▼y presionar OK.
2. Intefaz Común se visualizará en la pantalla. (La frase "No Modulo" es indicado cuando el módulo de acceso condicional no está instalado).
3. Insertar el módulo de acceso condicional dentro del Slot.
4. El nombre del Slot depende de cada módulo de acceso condicional insertado.
5. Presionar EXIT para volver al menú anterior ó presionar MENÚ para volver al canal en vivo.

USB PVR

Conectar el memoria USB al STB (receptor)

1. Grabar (Recor)

- Si se desea grabar el programa, presionar la tecla REC.
- Presionar la tecla "STOP" si se desea parar la grabación.

2.REPRODUCIR (PLAY)

- Si se desea reproducer un fichero grabado en la memoria USB, presionar la tecla "PLAY" y entonces la lista de ficheros serán visualizados.
- Seleccionar el fichero, el cual deseamos reproducir utilizando ▲▼ y presionar OK
- Si se quiere reproducir otro fichero, presionar la tecla OK y la Lista de Ficheros será visualizada otra vez.
- REPRODUCIÓN LENTA (SLOW): Presionar la tecla "PLAY". Si se presiona la tecla "PLAY" otra vez, la velocidad será normal.
- F/F, Rewind, Pausa es soportado.

3. Gestor de Ficheros (Ir al Menú Principal – Utilidades – USB)

- Borrar
  - Si se quiere borrar un fichero, presionar la tecla Amarilla.
  - Seleccionar el fichero que se quiere borrar utilizando ▲▼ y presionar OK .
- Formatear
  - El STB (receptor) soporta solamente los ficheros con sistema FAT32.
  - Si se quiere formatear un dispositivo de memoria a FAT32, presionar la tecla Azul.
  - Después de formatear, todos los datos habrán sido borrados.

4. Precaución

- Solamente dispositivos USB 2.0 alta velocidad son soportados para la función PVR.
- Para descargas de S/W y reproducción MP3 es soportado con velocidad USB1.1.
- Por favor, usar mas de dispositivos de memoria de 2GByte ó discos duros USB para utilizar la función PVR.
- Normalmente 1GByte puede grabar 30-40 minutos dependiendo del programa.
- Algunas dispositivos de memoria USB no pueden ser soportados.
- La fragmentación de la Memoria puede dar problemas de grabación, por favor, formatear el dispositivo de memoria USB muy ocasionalmente.
- Para más información y actualizaciones de software, visitar nuestra web. **http://www.hsmd.tv/→ www.hsmd.tv.**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
Nada aparece en el display frontal ó no enciende la fuente de alimentación	· Comprobar la conexión del cable de alimentación con el enchufe de la pared.
No hay imagen	· Comprobar la antena y ajustarla. · Comprobar la conexión del cable y corregirlo. · Salir del modo UHF. · Comprobar el canal y la salida de Vídeo.
No hay sonido	· Comprobar el volumen del TV y del receptor. · Comprobar el estado del mute del TV y del receptor. · Comprobar la conexión del cable y corregirla.
El mando a distancia no funciona	· Cambiar las pilas. · Apuntar directamente el mando a distancia al receptor. · Comprobar que nada bloquea el panel frontal.
El canal no opera ó está codificado	· Comprobar que el Módulo de Acceso Condicional y la tarjeta son las adecuadas para ver el canal seleccionado. · Comprobar que el Módulo de Acceso Condicional y la tarjeta están correctamente insertados.
Aparece " No señal" en la pantalla	· Comprobar la fuerza y la calidad de la señal en el menú. · Comprobar el LNB y cambiarlo si fuese necesario. · Comprobar el cable del LNB. · Comprobar la antena y ajustarla.
Comprobar, Tuner defectuoso	· Ir a Opción y seleccionar información de Sistema.
Se ha olvidado la contraseña	· Contactar con el distribuidor.

SPECIFICATIONS

I.Conditional Access Module Interface

Item	Specification
SMART CARD	1 SLOT, ISO 7816, GSM11.11 and EMV (payment systems) compatibility
PCMCIA	Slot.type Ⅰ or type Ⅱ DVB Common Interface Standard (Viaccess, Irdeto, Nagra Vision, Conax, Crytoworks, AlpahCrypt..)

II. Tuner & Channel

Item	Specification
Input Connector	F-type (Output loop-through), IEC 169-24, Female
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power &	Vertical : +13.5/18.5Vdc ± 5%
Polarization	Horizotal : +18.5Vd dc ± Current : Max.500mA.Overload protected
22KHz Tone	Frequency : 22KHz ± 2KHz
DiSEqC Control	Amplitude : 0.8 ± 0.2V Version 1.2 USALS Compatible
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	2~45Ms/s Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 with Constraint Length K=7

III. TUNER DVB-T

Item	Specification
Input Frequency Range	170 to 230MHz(VHF), 470 to 862MHz(UHF)
RF Input Signal Level	-77 dBM to -10 dBM
Bandwidth	7MHz & 8MHz
OFDM Spectrum	2K and 8K Carrier
Demodulation modes	QPSK, 16, 64 QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/B

IV. A/V & Data In/Out

Item	Specification
TV Scart Output	RGB, CVBS, L, R Output with Volume Control
VCR Scart In/Out	RGB, CVBS, L, R In CVBS, RGB, L, R Out
RCA Output	CVBS, RGB, L, R Output(Yellow, White, Red Jack) with Volume Control
Data Interface	-RS-232, Bit Rate 115,200baud Connector : 9-Pin D-Sub Male type -Ethernet : 10/100Mbps, DHCP Supporting -USB : USB 2.0 Type A Connector, 2Port(Front & Rear), 1Port(Multimedia file)

SPECIFICATIONS

V. RF-Modulator

Item	Specification
RF-Connector	75 ohm IEC 169-2, Male/Female
Frequency	470MHz to 860MHz
Output Channel	CH 21-69 for the Demodulator
TV Standard	PAL G/I/K Selectable by Menu Setting
Audio OUtput	Mono with Volume Control
Preset Channel	Ch 38(or TBD), Software changeable by Menu Screen

VI. MPEG Transport Stream & A/V Decoding

Item	Specification
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / Transport stream Specificartion
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Input Rate	Max. 90 Mbit/
Video Resolution	720×576(PAL)/720×480(NTSC)
Audio Decoding	MPEG/Musicam Layer Ⅰ & Ⅱ
Audio Mode	Single channel/Dual channel Joint Stereo/Stereo
Teletext	VBI & OSD(Optional)
Sampling Rate	32,44.1 and 48KHz

VII. System Resources

Item	Specification
Main Processor	ARM946 RISC Processor
Flash Memory	2 Mbyte
Program DRAM	32 Mbyte
Channel Capacity	Digital Channel : 5000

VIII. Power Supply

Item	Specification
Input Voltage	AC 90 to 250V, 50~60Hz
Power Consumption	Max. 50W
Poteciton	Separate Internal Fuse
Type	SMPS

IX. Physical Specification

Item	Specification
Size (W×H×D)	290×50×220(mm)
Net Weight	2.0Kg

DIVX

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO 72

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO 72

PELIGROS AL USARLO Y SEGURIDAD 73

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 74

MENÚ CONFIGURACIÓN 75

PANTALLA MENÚ PRINCIPAL 77

REPRODUCIR MÚSICA 78

REPRODUCIR PELICULAS 80

VER FOTOS 82

ACTUALIZACION DE FIRMWARE 84

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 86

MDESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Nuevo producto MVISION es un nuevo concepto de dispositivo multimedia que conecta (peliculas, música, imagen...) ficheros externos a través de un TV mediante un interfaz USB 2.0.

El usuario puede disfrutar de contenidos de ficheros multimedia, usando un dispositivo de almacenamiento de memoria USB 2.0 (HDD externo, memoria USB...) en conexión con el PC.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El producto MVISION es un dispositivo de entretenimiento con el que se puede reproducir toda clase de ficheros de peliculas, música e imágenes en la TV.

- Usar para ficheros multimedia MPEG (DiVX, Xvid, DAT, VOB, MPG, MPEG) con conexión al TV.
- Reproducir fotos digitales con formato de ficheros JPEG.
- Reproducir música digital con formato de ficheros MP3, AC3, Ogg vorbis y WMA.
- Soporta interfaz USB 2.0 para un almacenamiento de memoria externa.
- Actualiza el Firmware de una manera sencilla a través del puerto USB 2.0.
- Lee los datos multimedia de alta velocidad a través del dispositivo de almacenamiento externo USB 2.0.

ADVERTENCIAS PARA EL USO Y SEGURIDAD

Antes de usar este producto, por favor, leer primero atentamente el manual de usuario y usar con cuidado el producto.

1. Los contenidos como software, fuentes de sonido, imagines son protegidos según las leyes de copyright y regulaciones establecidas. El usuario que viola estas regulaciones son responsables de la infracción del copyright.
2. Este producto no soporta todos los ficheros multimedia. Por favor, comprobar el tipo de codec usando programas para ello. Algunas partes de ficheros pueden no funcionar debido a las características de los ficheros y entornos de uso.
   Se puede comprobar si es un fichero reproducible ó no, utilizando una utilidad freeware. Los usuarios pueden usar un programa de conversion para converter a un fichero reproducible.
3. No dañarlo ó mojarlo. Esto permitirá un mal funcionamiento.
4. No insertar ningún otro elemento como monedas y horquillas.
5. No abrir el equipo mientras el cable de alimentación está enchufado.
6. No mover el producto mientrás esté activado. Esto puedo dañar la memoria de almacenamiento externa.
   Solamente mover el producto mientrás esté desconectado el cable de alimentación.
7. No permitir que ningún líquido entre en el interior. Si entra alguna clase de líquidos, apagar rápidamente el receptor. De otra manera puede haber un cortocircuito ó fuego.
8. Productos químicos ó de limpieza dañaran al equipo.
9. No exponer el equipo cerca de fuentes de calor.
10. No situar el equipo creca de productos magnéticos como altavoces ó imanes.
    Esto puede borrar los datos de este producto.
11. Ver durante un largo periodo de tiempo y escuchar con un alto volumen, puede dañar a la vista y al oido.
12. Si se ve humo ó un mal olor, apagar y desconectar el cable de alimentación rápidamente y preguntar al servicio de usuario.
13. No desconectar la alimentación mientras se está usando.
    Después de utilizarlo, desconectar la alimentación.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	Reproductor multimedia MVISION	
Soporta ficheros de películas con formato	Movie	MPEG-1/2, MPG, MPEG, DAT, VOB, AVI, DivX, 3.x /4.x/5.x, XviD (Excepto ficheros GMC ó QPEL)
	Ficheros de Música	MP3, WMA, OGG Vorbis, AC3
	Ficheros de foto	JPEG
Main chip set	EM8511 (sigma design), Arm9 266MHz, 32MB SRAM	
Salida Audio	2CH Analog, Digital audio output(AC3, DTS pass though)	
Interfaz USB	USB2.0 Host, USB1.1 compatible	
Sistema de fichero del HDD	FAT32, NTFS	
Tipo TV	NTSC	
The rango de temperatura	0 ~ 60°	

MENÚ CONFIGURACIÓN

La pantalla del menú Configuración del reproductor multimedia MVISION muestra lo siguiente.

Las opciones en blanco a la izquierda son los elementos de configuración.
Las opciones en amarillo en el medio esta mostrando los valores de configuración actuales.

Las opciones en blanco a la derecha muestra las opciones alternativas que puedes ser tambien configuradas.

Opciones alternativas para cada opcion son las siguientes:

Salida de Audio :

- Analógica/DPCM : Salidas Analógica 2ch/PCM datos. (compuesta señal de cable de audio)
- Digital Codificado : Salida de datos de audio digital.

Salida de Video:

- CVBS & S-Video : Salida de señal compuesta en método PAL. S-video es soportado tambien.
- CVBS & RGB : Salida compuesta y señal RGB en método PAL. S-video no es soportado.
- Componentes 480p : Salida componentes en método progresivo 480. Salida compuesta y S-video no es soportado.
- Componentes 720p : Salida componentes en método progresivo 720p. Salida compuesta y S-video no es soportado.
- Componentes 1080i : Salida componentes en método entrelazado 1080. En este modo, la imagen puede temblar por las características del método entrelazado. Salida compuesta y S-video no es soportado.

Tipo TV :

- 4:3 Letter Box : El ratio Horizontal de los videos tiene alta prioridad para entrar en el tamaño de la pantalla. Este modo puede tener una banda negra en la parte superior e inferior de la pantalla, y mostrar el video en formato ancho.
- 4:3 fan& scan : El ratio vertical de los videos tiene alta prioridad para entrar en el tamaño de la pantalla. Puede ser vista la pantalla entera, pero los lados izquierdo y derecho pueden estar un poco cortados.
- 16:9 Pantalla completa : El ratio de la pantalla estará en el modo.

MENÚ CONFIGURACIÓN

Tiempo para mostrar deslizando :

- 1,3,5,7,10,20 sec, Off : Configurar el intervalo de tiempo para mostrar deslizando los ficheros JPEG. Presionar la tecla (PLAY) en el mando a distancia para mostrar las imágenes en el modo mostrar deslizamiento. Empieza el deslizamiento a mostrarse.

La imagen será mostrada en los segundos del intervalo de tiempo configurado.

Fuente del Tamaño de los Subtítulos :

- Fuente Grande : Los subtítulos serán mostrados en un tamaño de fuente grande mientras se esta reproduciendo una película.
- Fuente Pequeña : Los subtítulos serán mostrados en un tamaño de fuente pequeña mientras se esta reproduciendo una película.
- Off : No serán mostrados los subtítulos.

Color de los Subtítulos :

- Fuente del Color / Color del Borde : Se puede elegir entre blanco / transparente, blanco/negro, amarillo/transparente, amarillo/negro.

Idioma :

- Inglés : Menú configuración y varios UI serán mostrados en Inglés.
- Francés : Menú configuración y varios UI serán mostrados en Francés.
- Españo l : Menú configuración y varios UI serán mostrados en Español.
- Portugués : Menú configuración y varios UI serán mostrados en Portugués.

Inicializar :

- Todos los cambios y configuraciones volveran a los valores iniciales por defecto.

PANTALLA MENU PRINCIPAL

El producto MVISION muestra todos los ficheros reproducibles en la pantalla.

Si se quiere reproducir música, películas, e imágenes, presionar la tecla (play) ó (OK) en el mando a distancia.

1. Carpeta superior

Seleccionando esta opción se mueve a la carpeta superior ó presionando la tecla (EXIT) del mando a distancia.

2. Lista de Carpetas

Muestra la lista de todas las carpetas en la actual ruta.

3. Ficheros de Audio

Todos los ficheros de música reproducibles serán mostrados en este icono. Las extensiones de ficheros de música son mp3, wma, AC3 y ogg.

4. Ficheros de Firmware

Muestra los ficheros de Firmware para productos MVISION. El Firmware puede ser fácilmente actualizable seleccionando el firmware deseado desde la pantalla principal

5. Ficheros de Imagenes

Todos los ficheros reproducibles de imagenes y fotos serán mostrados en este icono.

6. Ficheros de Video

Todos los ficheros reproducibles de peliculas serán mostrados en este icono. La extensión de estos ficheros son AVI (Divx 3.x, 4.x, 5.x, vid), MPG, MPEG, DAT, y VOB.

7. Actual Ruta

Muestra las carpetas de la actual ruta seleccionada.

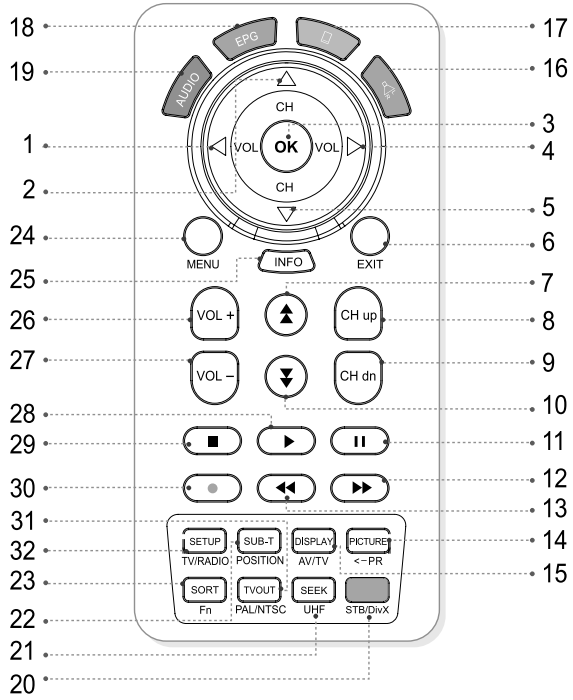
8. Información de Ficheros

Muestra el número y tamaño del fichero seleccionado.
La notación de los ficheros seleccionados es mostrado como (actual fichero seleccionado / número total de ficheros en una carpeta).

REPRODUCIR MÚSICA

- Se puede reproducir ficheros de música MP3, WMA, OGG vorbis, y AC3.
- La function de búsqueda no funciona en los ficheros OGG.
- Si se quiere reproducir ficheros de música, presionar la tecla (OK) ó.

  (PLAY) después de seleccionar el fichero de audio deseado, usando la tecla ▲, ▼ para seleccionar el fichero. Y entonces, el fichero de música elegido en una carpeta estará siendo reproducido hasta que se presione la tecla "STOP".



TECLA Etiqueta		Funciones	Descripcion
16	AZUL	Muestra primeros todos los ficheros de video reproducibles (ordena ficheros de video)	Para cuando reproducir play is on.
17	AMARILLO	Muestra primeros todos los ficheros de música reproducibles (ordena ficheros de música)	Para cuando reproducir música está encendido.
18	VERDE	Muestra primeros todos los ficheros de imagenes reproducibles (ordena ficheros de imágenes)	Para cuando reproducir música está encendido.
19	ROJO	Muestra primeros todos los ficheros de firmware (ordena ficheros de firmware)	Para cuando reproducir música está encendido.
2	▲	Flecha hacia Arriba : Mueve página arriba entre las opciones del menú.	

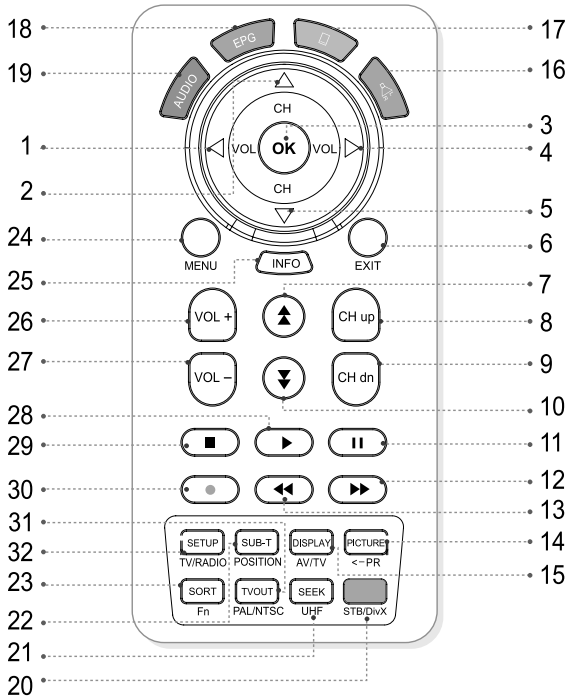
REPRODUCIR MÚSICA

KEY Label		Functies	Beschrijving
5	▼	Flecha : Mover página dentro del menu.	
4	▶	Cambia los valores de configuración dentro del próximo nivel superior.	
1	◀	Cambia los valores de configuración dentro del próximo nivel inferior.	
3	OK	Selecciona una opción del menu ó reproduce el fichero seleccionado en la actual carpeta.	
25	INFO	Muestra información del actual fichero en	
6	EXIT	reproducción. De otra manera, muestra como usar el mando a distancia. Para mientras la reproducción está encendida. Si se está en una carpeta, mueve a una carpeta superior.	
26	VOL +	Sube el volumen. El volumen sube tres pasos cuando se mantiene presionada la tecla durante un tiempo.	
27	VOL -	Baja el volumen. El volumen baja tres pasos cuando se mantiene presionada la tecla durante un tiempo.	
8	CH up	Reproducir el siguiente fichero.	Los ficheros y carpetas de firmware son saltados.
9	CH dn	Reproducir el fichero anterior.	Los ficheros y carpetas de firmware son saltados.
29	■	Para la actual reproducción del fichero de música.	
28	▶	Reproduce el fichero de música seleccionado. Continua en ejecución todos los ficheros de música de la actual carpeta. (Excepto ficheros de firmware).	
11	II	Hace Pausa del actual fichero de música en reproducción.	
13	◀◀	Avance Rápido: Reproduce 5 seg. más rápida la música de lo normal.	No soporta ficheros de música VBR.
12	▶▶	Retroceso Rápido : Retrocede la reproducción de la música 5 seg. más rápido de lo normal.	No soporta ficheros de música VBR.
32	CONFIGURACIÓN (SETUP)	Vuelve a la pantalla del menú Configuración	Para la reproducción de la música.
31	TVOU	Cambia entre los distintos modos de Salida TV	NTSC
15	DISPLAY	Cambia entre los distintos modos de visualización de la pantalla.	letter-box, pan & scan, pantalla completa.
14	IMAGEN	Ajusta el contraste, brillo y saturación de la pantalla.	1-paso
20	ROJO	Cambia entre los modos STB y Divx. Hace pausa mientras se reproduce música, películas, fotos y vuelve al modo menú STB. Si se vuelve a divx, reproduce después del momento en que se paró cuando se presiona la tecla[▶].	Divx --> STB modo.
23	ORDENAR	Ordena los ficheros por nombre ó por tamaño.	Para la reproducción.

REPRODUCIR PELICULAS

- Puede reproducir ficheros AVI, MPG, MPEG, DAT, VOB.
- Los subtítulos deben ser grabados en la misma carpeta con los ficheros de la película.
- Si se quiere reproducir el fichero de video, presionar la tecla (OK) ó (PLAY) después de seleccionar el fichero de la película, usando la tecla " ▲, ▼ " para seleccionar el fichero.

  Y entonces, el fichero elegido empezará a reproducirse hasta que se presiona la tecla "STOP".



TECLA Etiqueta		Funciones	Descripcion
3	OK	Reproduce y sincroniza la hora actual. Cuando la película y subtítulos no están sincronizados, usar esta botón para sincronizarlos.	
25	INFO	Presionando una vez : Muestra la hora, la barra de progreso y el nombre del fichero. Presionando dos veces : Muestra solamente la información del tiempo. Presionando otra vez : Sale de toda información.	
6	EXIT	Borra el OSD. Si el OSD no es mostrado, para la reproducción del actual fichero de película y vuelve al menú de la lista de ficheros.	

REPRODUCIR PELÍCULAS

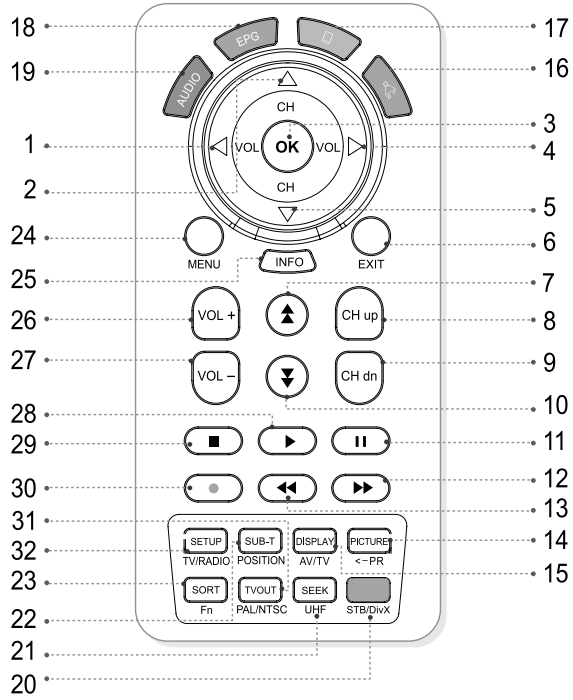
TECLA Etiqueta		Funciones	Descripcion
26	VOL +	Sube el volumen. El volumen subirá 3 pasos dejando presionada la tecla durante un tiempo.	
27	VOL -	Baja el volumen. El volumen bajará 3 pasos dejando presionada la tecla durante un tiempo.	
8	CH up	Reproduce el fichero anterior de la actual carpeta.	Los ficheros y carpetas de firmware serán saltados.
9	CH dn	Reproduce el siguiente fichero de la actual carpeta.	Los ficheros y carpetas de firmware serán saltados.
7	▲	Retroceso Rápido : Retrocede la reproducción de la música 5 seg. más rápido de lo normal	No soporta ficheros de música VBR.
10	▼	Avance Rápido : Reproduce 5 seg. más rápida la música de lo normal	No soporta ficheros de música VBR.
29	■	Borra el OSD. Si el OSD no es mostrado, para la reproducción del actual fichero de película y vuelve al menú de la lista de ficheros.	
28	▶	Reproduce todos los ficheros de películas de la actual carpeta.	Continua en ejecución todos los ficheros de música de la actual carpeta.(Excepto ficheros de firmware)
11	II	Hace pausa en la película	
13	◀◀	Rebobinar: REVx4/REVx8/REVx16/REVx32	No soporta ficheros VBR.
12	▶▶	Bobinar: FFx4/FFx8/FFx16/FFx32	No soporta ficheros VBR.
15	DISPLAY	Zoom encendido y apagado de la pantalla.	Modo letter-box, pan & scan, pantalla completa.
14	IMAGEN	Ajusta el contraste, brillo y saturación de la pantalla 1-paso.	
20	ROJO	Cambia entre los modos STB y Divx. Hace pausa mientras se reproduce música, películas, fotos y vuelve al modo menú STB. Si se vuelve a divx, reproduce después del momento en que se paró cuando se presiona la tecla(▶)	Divx --→ STB modo.
22	SUB-T	Cambia la configuración de subtítulos. (cambia el tamaño delos subtítulos y lo apaga)	tamaño de subtítulos (grande, pequeño)
21	SEEK	Reproduce el fichero de película a la hora deseada BUSCAR Esta opción es usada para mover la hora hacia delante de reproducción de la película durante su reproducción.	No soporta ficheros VBR

VER FOTOS

- Se puede reproducir ficheros JPEG

- ISi se quiere reproducir un fichero de imagen, presionar la tecla "OK" ó (PLAY) despues de haber seleccionado el fichero, usando la tecla "▲, ▼ " para seleccionar el fichero. Y entonces, el fichero de imagen seleccionado de una carpeta empezará a mostrarse hasta que se presione la tecla "STOP".

  Si se presiona las teclas "CH up/down", tambien para la visualización de la imagen.



VER FOTOS

TECLA Etiqueta		Funciones	Descripcion
4	▷	La pantalla puede girar en un angulo de 90 grados, en sentido de las agujas del reloj.	Para la visualización de la foto.
1	◁	La pantalla puede girar en un angulo de 90 grados, en sentido contrario de las agujas del reloj.	Para la visualización de la foto.
6	EXIT	Para la visualización del fichero actual y vuelve al menu de la lista de ficheros.	
26	VOL +	Hace zoom en el fichero de la imagen original.	La imagen original se ampliará hasta un máximo de 5 veces.
27	VOL -	Reduce el zoom del fichero de la imagen original.	La imagen original se reducirá hasta un máximo de 5 veces.
8	CH up	Reproduce el fichero de imagen anterior.	Los ficheros y carpetas de firmware serán saltados.
9	CH dn	Reproduce el fichero de imagen siguiente.	Los ficheros y carpetas de firmware serán saltados.
29	■	Para la reproducción del fichero de imagen y vuelve al menu de lista de ficheros.	
15	DISPLAY	Zoom activado y desactivado de la pantalla.	Modo Letter-box, Pan & Scan, pantalla completa
14	IMAGEN	Ajusta el contraste, brillo y saturación de la pantalla Cambia entre los modos STB y Divx.	1-paso.
20	ROJO	Hace pausa mientras se reproduce música, películas, fotos y vuelve al modo menú STB. Si se vuelve a divx, reproduce después del momento en que se paró cuando se presiona la tecla[▶].	Divx -→ STB modo.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

(Precaución)
No operar ó manipular la alimentación ó mando a distancia mientras se está actualizando. El producto MVISION se actualizará cuantas veces sea necesario por actualizaciones code, para intentar satisfacer las necesidades de los usuarios.
Se puede descargar los últimos firmwares desde la página web oficial MVISION: www.hsmd.tv (http://www.hsmd.tv/)

1. Descargar el firmware de la página y descomprimir el fichero.
   Copiar el fichero de firmware en la memoria de almacenamiento externo.
   Conectar la memoria externa al puerto Divx USB 2.0 del receptor MVISION.

2. Seleccionar el fichero del firmware usando el mando a distancia, y presionar la tecla "OK" para descargar el fichero de firmware. El fichero de firmware es mostrado como ***.upd en la lista de ficheros.

3. En la pantalla aparecerá lo siguiente.
   Elegir (SI) en el mensaje de alerta para descargar el fichero de firmware.
   [Precaución]
   No apagar el receptor MVISION mientras se está actualizando el firmware.
   Deotra manera, la memoria flash puede ser dañada.

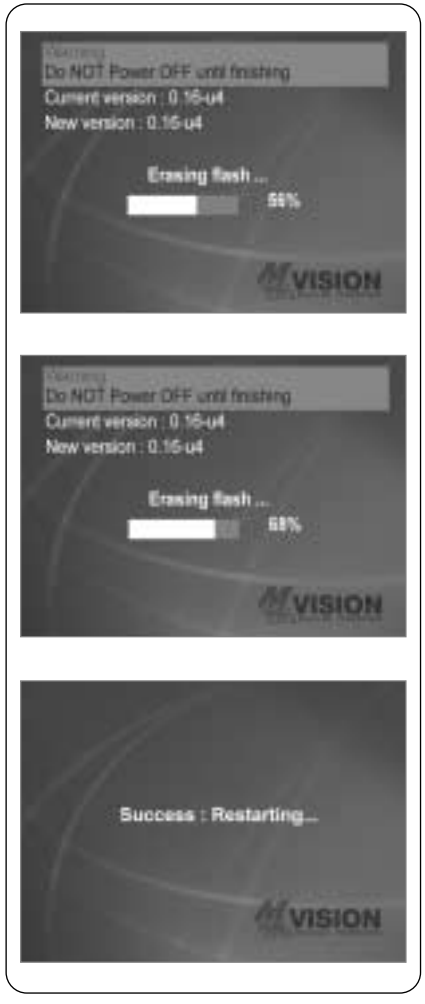
4. Pantalla de lectura & decodificación de Firmware.

ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

5. Pantalla 1 de actualización de firmware (Borrando flash).

6. Pantalla 2 de actualización de firmware (escribiendo flash).

7. Cuando la descarga del firmware se ha completado con éxito, aperecerá lo siguiente en la pantalla. Y el sistema se reiniciará automáticamente.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si se desea información más detallada para solucionar problemas, por favor visitor la página de MVISION (www.hsmd.tv (http://www.hsmd.tv/) y referirse a support ó dirigirse al punto de compra del producto.

1. Si no se ve nada en la pantalla de TV ó la imagen tiembla.
   - Si la configuración de la salida de video no está correctamente configurada podría hacer no ver nada en la pantalla, imagen en blanco y negro ó temblar la imagen.

     Entonces presionar la tecla (TV OUT) lentamente y cambiar el modo de salida de video.

2. Si el producto MVISION se congela utilizando el Divx despues de aparecer la pantalla inicial, y no cambia a la pantalla del menú principal.
   - si el dispositivo USB está bien conectado.
   - Comprobar si la partición del dispositivo USB está bien formateado ó configurado.

3. Si los Subtítulos no son mostrados.
   - Si el fichero de película ó imagen y el fichero de subtítulos no cuadran, los subtítulos no son mostrados. Por ejemplo, si el nombre del fichero de la película es "bbb.avi", el nombre del fichero de los subtítulos debe ser "bbb.smi".

4. Cuando está conectada la alimentación, y no aparece nada en la pantalla ó la pantalla aparece en monocromo ó temblorosa.
   - Cuando la configuración del modo salida de video no está correctamente configurada, la imagen puede aparecer en monocromo ó temblorosa.

     Presionar la tecla (TV Out) del mando a distancia para cambiar el modo de salida de video hasta que la configuración esté correctamente.

5. Cuando no se reproduce un fichero de video, ó no aparece nada en la pantalla (pantalla en negro).
   - El fichero de video no puede ser reproducido si no soporta CODEC. Se puede comprobar si los CODEC son correctos desde un programa de comprobación ó usar un programa de conversión.

     De otra manera, presionar la tecla (TV OUT) del mando a distancia dos veces.

6. Cuando aparece imagen en la pantalla pero no sonido.
   - Comprobar la entrada externa del TV.

     La entrada de video del equipo externo, tanto la compuesta, como la componentes han sido separadas de las entradas de audio.

     Comprobar si las entradas de video y audio están correctamente conectadas.

Nederlands

SX-5 USB
STX-5 USB

Lees eerst deze handleiding goed door voordat u de ontvanger installeert.

The User's Manual

MVISION

INDEX

ALGEMENE VEILIGHEID 90

ALGEMENE INFORMATIE 91

I. UITPAKKEN 91

I I. SPECIFICATIES 91

III. AFSTANDSBEDIENING (RCU) 92

IV. VOORKANT PANEEL 95

V. ACHTERKANI PANEEL 96

INSTALLATIE 97

KANALENLIJST 99

MENU 101

HOOFDMENU 101

I. KANALENLIJST 101

II. INSTALLATIE 103

III. OPTIES 107

IV. UTILITY 110

PROBLEMEN OPLOSSEN 112

SPECIFICATIES 113

ALGEMENE VEILIGHEID

WAARSCHUWING

Lees eerst de veiligheidsvoorschriften om eventuele schade aan u of uw installatie te voorkomen.

Bedek de ontvanger niet en houd de omringende omgeving schoon.

Controleer de ingangsspanning AC 90~240V, 50Hz~60Hz Max, 40W
Houd vloeistoffen op afstand van uw ontvanger.

De ontvanger mag niet worden blootgesteld aan druppels of spetters, plaats ook geen voorwerpen met vloeistoffen op de ontvanger.

Verwijder allereerst de stekker uit het stopcontact voordat u de ontvanger gaat reinigen.
Gebruik een licht vochtige, zachte doek om de behuizing te reinigen.

Blokkeer de ventilatie openingen van de ontvanger niet en houdt deze vrij.

Plaats de ontvanger niet in een gesloten ruimte maar een goed geventileerde ruimte.

Voorkom blootstelling van de ontvanger aan extreme hitte, kou en vochtigheid.

Gebruik geen kabels of accessoires die niet aanbevolen zijn. Deze kunnen de installatie beschadigen.

Bij lange tijd geen gebruik, verwijder stekker uit het stopcontact en haal de antennekabel uit de ontvanger.

Verwijder nooit het deksel van de ontvanger in verband met mogelijke elektrische schokken.

Repareer nooit zelf de ontvanger.

Breng het naar een erkende reparateur.

De handleiding kan aangepast worden in verband met nieuwe specificaties.

ALGEMENE INFORMATIE

I. UITPAKKEN

Verzeker u zelf dat de volgende voorwerpen in de verpakking zitten.

1) Afstandsbediening (RCU)

2) Batterijen (2EA)

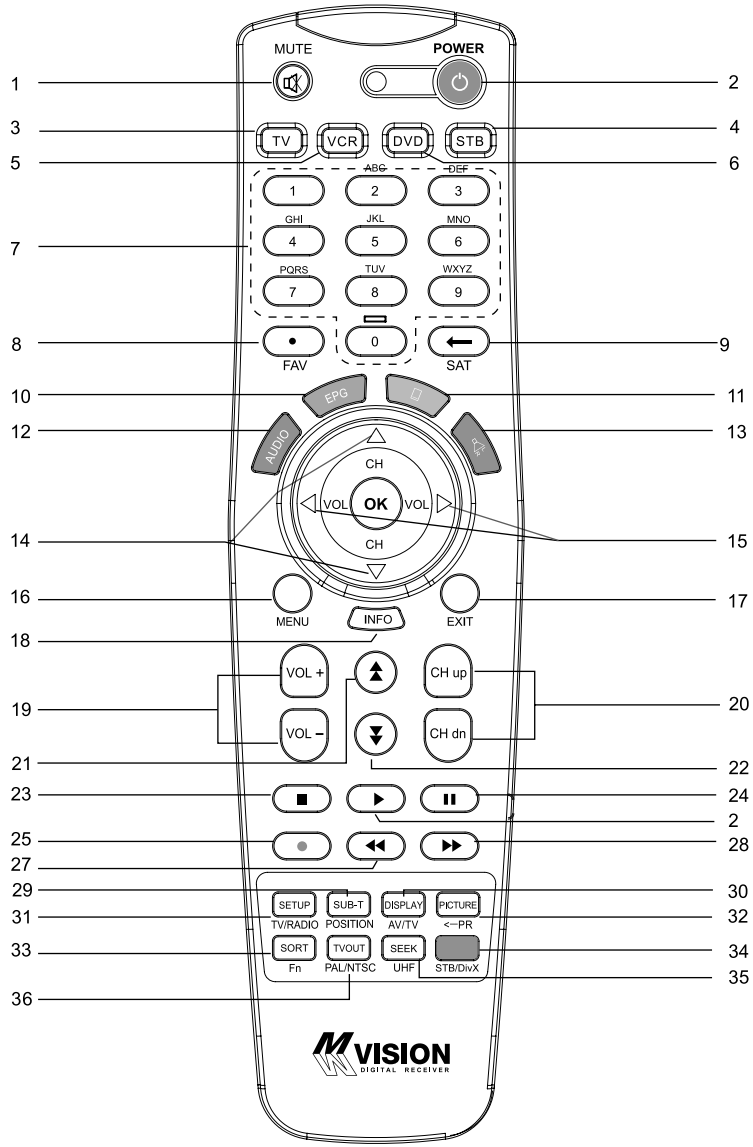
3) Handleiding

4) A/V Kabel

II. SPECIFICATIES

- MPEG-II Digitaal & Volledig DVB-S geschikt.
- 1 Kaartlezer Slot.
- 1 Common Interface Slot.
- C/KU band ontvangst voor iedere antenne.
- LNB Tone Switch 22KHz mode AAN/UIT.
- Multi-LNB ontvangst via DiSeqC 1.0, 1.2 en USALS.
- Totaal geheugen van 5000 kanalen.
- Blind Scan (Power Scan) & Powerfull EPG.
- PIG (Picture In Graphic).
- Teletekst en ondertiteling rechtstreeks via OSD.
- EPG (Elektronische Programma Gids).
- On-Screen Display met 65536 kleuren.
- Dolby Digital Bitstream Out via S/PDIF.
- Software Upgrade & Kanalenlijst Update via USB en RS232.
- PVR Ready via USB.
- Opgenomen bestand via PC af te spelen.

III. AFSTANDSBEDIENING (RCU)



III. AFSTANDSBEDIENING (RCU)

1. MUTE (🔇)	Geluid AAN of UIT.
2. POWER ⏻	Ontvanger AAN of UIT.
3. TV	TV mode.
4. STB	STB mode.
5. VCR	VCR mode.
6. DVD	DVD mode.
7. Numerieke knoppen	Selecteren de kanalen en menu opties.
8. FAV	Toont de gewenste favorieten lijst.
9. SAT	Toont de geselecteerde satelliet lijst.
10. EPG (Electronic Program Guide)	Toont de TV of Radio programma gids.
11. ⊟	Activeert ondertiteling en teletekst.
12. Audio	Veranderd de audio taal.
13. 🔈LR	Selecteert het geluid type (LINKS/RECHTS/STEREO).
14. ▲▼	Veranderd kanalen of beweegt naar een item in het menu.
15. ◀ ▶	Stelt het volume of beweegt naar links of beweegt naar item in het menu.
16. MENU	Hoofdmenu in beeld.
17. EXIT	Gaat terug naar vorig menu of om terug naar huidig kanaal terug te gaan.
18. INFO	Toont programma informatie in beelden kan de naam van de favorieten lijst veranderen.
19. V+/V-	Volume harder of zachter.
20. P+/P-	Kanaal op of neer.
21. ⏫	Pagina omhoog in kanalenlijst. (Selecteert zoom in/uit).
22. ⏬	Pagina omlaag in kanalenlijst.
23. STOP	Stopt opname of afspelen.
24. PAUSE	Pauzeert afspelen.
25. Record	Opname programma.
26. Play	Opname lijst oproepen of afspelen/slow motion.
27. Rewind	Terugspoelen in verschillende snelheden.
28. F/F	Vooruitspoelen in verschillende snelheden.
29. Position	Toont positiebalk om antenne af te stellen.
30. AV/TV	Selecteert TV of AV.
31. TV/RADIO	Schakelt tussen TV en Radio.
32. ←PR	Selecteert vorige bekeken kanaal.
33. Fn	Gereserveerd.
34. STB/DivX	Schakelt STB of DivX.
35. UHF	Schakelt naar UHF tuning mode.
36. PAL/NTSC	Schakelt tussen PAL of NTSC mode.

III. AFSTANDSBEDIENING (RCU)

Instellingen

1. 3 digits Instellingen

1) Schakel de TV aan.

2) Druk op "TV" knop en "OK" tegelijkertijd voor meer dan 2 seconden.
De TV knop gaat 2 keer aan en uit.

3) Bekijk de TV merken lijst en voer de drie getallen in.
(TV knop gaat 2 keer aan/uit. Indien fout dan gaat hij maar 1 keer aan/uit).

4) Indien er meerdere nummers achter een merknaam staan, voert u deze in totdat de TV uitschakelt.

5) Indien de TV uitschakelt drukt u op de OK knop.
(Indien correct, dan zal de knop van de afstandsbediening 2 keer aan /uit gaan.)

6) Controleer of alle knoppen van uw afstandsbediening goed werken.

7) Indien alleen de aan/uit knop werkt en de rest niet begint u weer bij

→ stap 1) (In sommige toestellen werken alle knoppen behalve de aan/uit.)
- Voor VCR & DVD, zelfde procedure als hierboven.
- Indien u de drie cijfers niet binnen 10 seconden invoert, vervalt de instelling.

2. Automatisch Zoeken

1) Schakel de TV aan.

2) Druk op "TV" knop en "OK" tegelijkertijd voor meer dan 2 seconden. De TV knop gaat 2 keer aan en uit.

3) Selecteer de "OP" knop totdat de TV uitgaat. (Indien u andersom wilt zoeken mag u ook de "NEER" knop gebruiken.)

4) Indien de TV uitschakelt, druk op de "OK" knop.(Indien correct, dan zal de knop van de afstandsbediening 2 keer aan /uit gaan.)

5) Controleer of alle knoppen van uw afstandsbediening goed werken.

6) Indien alleen de aan/uit knop werkt en de rest niet begint u weer bij
stap 1) (In sommige toestellen werken alle knoppen behalve de aan/uit.)
→ Voor VCR & DVD, zelfde procedure als hierboven.
. Indien u de drie cijfers niet binnen 10 seconden invoert, vervalt de instelling.

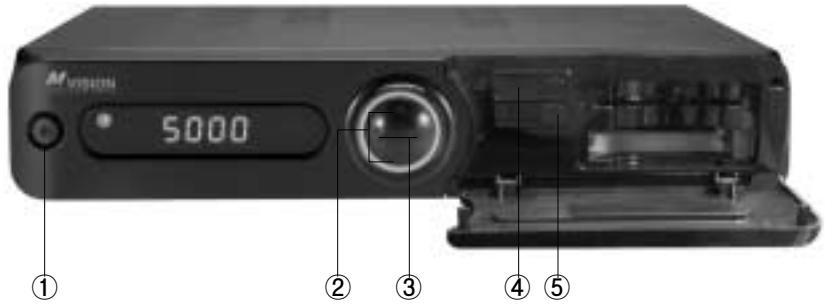
3. Programma nummer bekijken

1) Druk tegelijkertijd op "TV" knop en "OK" knop gedurende 2 seconden.Daarna zal de TV led tweemaal aan en uit knipperen.

2) Druk op de "info" knop gedurende 3 seconden.

3) TV LED knippert het aantal programma's.
→ Voor VCR en DVD geldt dezelfde procedure

IV. VOORKANT PANEEL

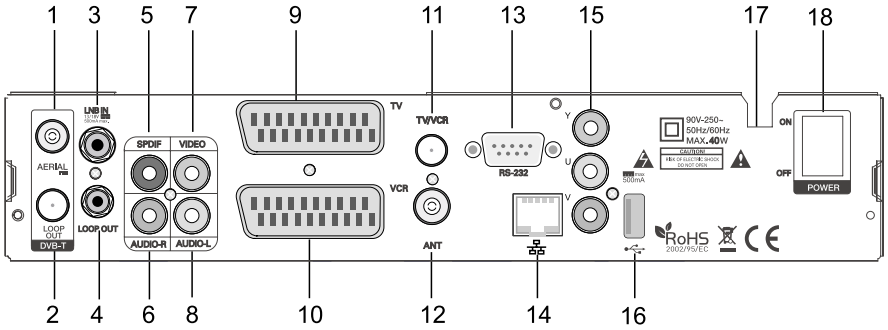


1. POWER	Schakelt de ontvanger tussen Aan en Stand By.
2. VOL Up/Down	Volume opwaarts / neerwaarts of selecteert de opties van het menu.
3. CH Up/Down	Kanaal opwaarts / neerwaarts of selecteert de opties van het menu.
4. USB PORT	Verbinding voor USB Memory.
5. USB PORT	DivX file play.

" Niet alle "USB 2.0 geheugens" zijn geschikt voor ons product"

ALGEMENE INFORMATIE

V. ACHTERKANI PANEEL



1. LNB IN	Aansluiting voor de antennekabel.
1. AERIAL	Verbinding met terrestrische antennekabel.
2. LOOP OUT	Verbinding met andere ontvanger.
3. LNB IN	Verbinding met satellite antennekabel.
4. LNB OUT	Verbinding met andere ontvanger.
5. DIGITAL AUDIO	Uitgang ten behoeve van audio versterker.
6. AUDIO-R	Verbinding naar AUDIO RECHTS van TV of ander apparaat.
7. VIDEO	Verbinding VIDEO van TV of ander apparaat.
8. AUDIO-L	Verbinding naar AUDIO LINKS van TV of ander apparaat.
9. TV SCART	Verbinding naar TV SCART kabel.
10. VCR SCART	Verbinding naar VCR SCART kabel.
11. TV/VCR	Verbinding naar TV of VCR.
12. ANT	Verbinding naar ingang TV antenne.
13. RS 232	Verbinding naar personal computer for software upgrade.
14. ETHERNET	Verbinding naar LAN kabel.
15. YUV	Verbinding naar YUV connector van TV of VCR.
16. USB	Verbinding voor USB Memory.
17. POWER SUPPLY	90~250V AC, 50/60Hz, 40W.
18. POWER BUTTON	Schakelt AAN/UIT.

INSTALLATIE

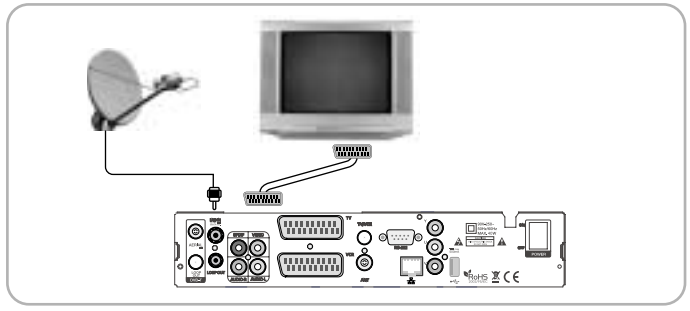
Dit hoofdstuk beschrijft verschillende mogelijkheden voor het aansluiten van de ontvanger met een TV, VCR en HI-FI systeem.

U kunt kiezen uit de volgende configuraties die wij beschrijven.
Mocht u toch problemen ondervinden dan verwijzen wij u voor eventuele hulp naar de distributeur of verkooppunt.
Controleer dat de volgende onderdelen in de verpakking samen met de ontvanger zitten.

I. AANSLUITEN ONTVANGER MET TV

I-1. Aansluiten van de ontvanger naar de TV via een Scart kabel

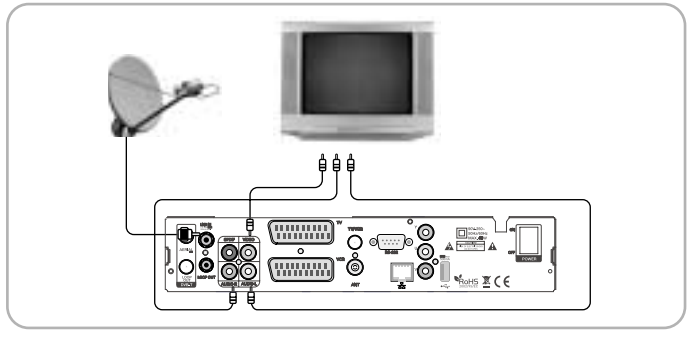
Sluit het ene uiteinde van de Scart kabel aan de TV scart aansluiting aan de achterkant van uw ontvanger en het andere uiteinde aan de Scart aansluiting achter op uw TV



II. AANSLUITEN ONTVANGER MET TV VIA RCA KABEL

II-1.Aansluiten van de ontvanger met de TV via een RCA kabel

Sluit de RCA-rood plug aan de Audio-R connector, de witte aan de Audio-L en de gele aan de Video-Connector aan de achterkant van de ontvanger met dezelfde connectors aan de achterkant van uw TV of VCR toestel.

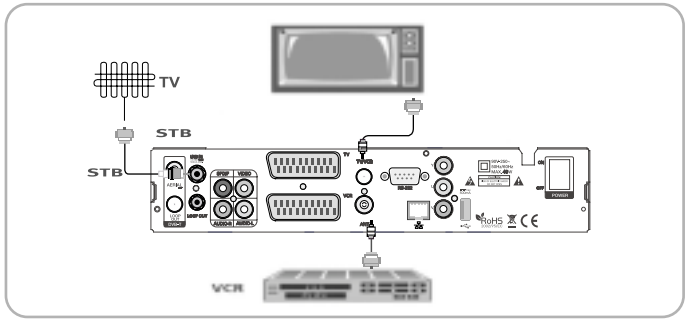


III. AANSLUITEN ONTVANGER MET TV OF VCR VIA RF KABEL

III-1. Aansluiten van de ontvanger met de TV via een RCA kabel

Sluit het ene uiteinde van de RF kabel aan aan de connector aan de achterkant van de ontvanger of VCR en het andere uiteinde aan de connector ANT IN van de TV.

Sluit het ene uiteinde van de RF kabel aan de connector ANT aan de achterkant van uw ontvanger en het andere uiteinde aan de connector ANT OUT van de VCR.



1. Normaal Beeld

a) Als u een kanaal kiest verschijnt automatisch een informatiebalk in beeld gedurende een aantal seconden. Deze balk geeft informatie over het betreffende kanaal.

b) Selecteer de INFO knop voor informatie tijdens normaal gebruik.

2. Eenvoudige kanalenlijst

a) Druk op de OK knop tijdens normaal gebruik om naar de kanalenlijst te gaan.

b) Als de uitgebreide kanalenlijst verschijnt, kunt u via het selecteren van de RODE knop overgaan op eenvoudige kanalenlijst weergave.

3. Uitgebreide Kanalenlijst

a) Druk op de OK knop tijdens normaal gebruik om naar de Kanalenlijst te gaan.

b) Als de eenvoudige kanalenlijst verschijnt, kunt u via het selecteren van de RODE knop overgaan op uitgebreide Kanalenlijst weergave.

c) Selecteer ◀▶ en ▲▼ om alfabetisch te ordenen.

e) Press GREEN button to return to All Channel or EXIT to return to the current live channel.

f) Press the SAT key to show Satellite Pop-UP Window then select satellite. Channel list of selected satellite will be displayed.

g) Press the FAV key to show Favorite Pop-UP Window then select FAV list. Channel list of selected FAV will be displayed.

h) Press the Green key then all searched channel list will be displayed.

i) Selecteer de MENU knop en de cursor zal naar ALLES springen aan de linkerkant, dan pas zult u de gekozen lijst kunnen wijzigen.

j) Sorteer knop (Gele Knop) ~A~Z/Z~A/FAT/CAS.

k) Selecteer de gele knop om te ordenen. ~A~Z/Z~A/FAT/CAS. Als u wilt wijzigen vanuit de functie CAS, ga dan naar het vorige scherm en kies voor wijzigen.

4. EPG (Elektronische Programma Gids)

a) Druk op de EPG knop tijdens normaal gebruik.

b) Er verschijnt een scherm met de EPG van het bewuste kanaal.

c) Selecteer het gewenste kanaal om de EPG te tonen.

d) Om een programma op te nemen met de functie OPNAME, druk dan op de knop REC(●) (geldt alleen voor de PVR ready modellen).

e) Verschijnt net als de foto rechts.

f) Als u een kanaal programmeert om op te nemen zal die automatisch worden opgenomen op het moment van programmeren (dit geldt alleen voor PVR ready modellen).

g) Druk tweemaal op de knop om terug te schakelen naar het bewuste kanaal.

5. ZOOM IN/OUT

a) Door op de knop pagina opwaarts te drukken vanuit normaal gebruik kunt u in en uit zoomen.

b) Vanuit het zoom scherm kunt u (2-3-4) met de opwaartse knop selecteren om IN te zoomen en de neerwaartse knop gebruiken om UIT te zoomen.

c) Door gebruik te maken van cursor ◀ ▶ en ▲▼ kunt u het gebied selecteren dat u wilt zoomen met de opwaartse en neerwaartse pagina knop. Door op de knop pauze te drukken kunt u het zoom gebied stilzetten.

HOOFDMENU

Druk op de MENU knop om het scherm van het hoofdmenu te activeren Het hoofdmenu scherm verschijnt.

1. U kunt door het hoofdmenu schuiven door op de knoppen ▲▼◀ ▶ te drukken van uw afstandsbediening.
2. Druk op OK om uw selectie te activeren.
3. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het kijken was.

I. Kanalenlijst
II. Installatie
IV. Utility
V. Accessory

I. KANALENLIJST

Deze selectie helpt u de kanalenlijst te wijzigen naar uw wensen.

1. Kies kanalenlijst in het hoofdmenu ▲▼ en druk op OK.
2. Er verschijnt een scherm waarin u de lijst kan wijzigen.
3. Selecteer de gewenste wijzigingsvorm ◀ ▶.
4. Om het gewenste kanaal te tonen selecteert u het en drukt u op de rode knop.
5. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het kijken wasl.

I-1. Favorieten
I-2. Herbenoemen
I-3. Schuiven
I-4. Blokkeren
I-5. Verwijderen

I-1. Favorieten

1. Door gebruik te maken van de knoppen ◀ ▶ gaat u naar Favorieten en drukt u op de GELE knop om te kunnen kiezen tussen Favorieten 1~8.
2. Druk op OK op het kanaal dat u wilt toevoegen of verwijderen.
3. ★ Een markering komt tevoorschijn achter gekozen kanaal. Om te verwijderen drukt u nogmaals op OK.
4. De gekozen kanalen zullen automatisch opgeslagen worden.
5. Als u de opgeslagen Favorietenlijst wilt bekijken gaat u via de andere optie (Herbenoemen-Verwijderen) behalve favorieten en drukt u op de FAV knop voor het inzien van Favorieten 1~8.
6. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het kijken was.

I. KANALENLIJST

I-2. Herbenoemen

1. Door gebruik te maken van de knoppen ◄ ► kunt u naar Herbenoemen gaan.
2. Selecteer het kanaal dat u wilt herbenoemen door gebruik te maken van ▲▼en druk op OK.
3. Er verschijnt een toetsenbord op het scherm.
4. Wijzig de naam door gebruik te maken van de cijfers en/of letters in beeld.
5. Druk op de GELE knop om Favorieten 1..8 te herbenoemen en druk op de BLAUWE knop om de satelliet te herbenoemen.
6. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

I-3. Schuiven

1. Door gebruik te maken van de knoppen◄ ► gaat u naar de optie Schuiven.
2. Selecteer de kanalen die u wilt verschuiven door op de knop OK te drukken.
3. Schuif de cursor naar de plek waar u het heen wilt verschuiven en druk dan op de GROENE knop.
4. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

I-4. Blokkeren

1. Door gebruik te maken van de knoppen ◄ ►kunt u naar de functie Blokkeren gaan.
2. Selecteer de kanalen die u wilt blokkeren en druk dan op OK. Er verschijnt dan achter het geselecteerde kanaal. Om te verwijderen drukt u wederom op OK.
3. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

I-5. VERWIJDEREN

1. Door gebruik te maken van de knoppen ◄ ► gaat u naar de functie VERWIJDEREN.
2. Selecteer het kanaal dat u wilt verwijderen en druk op OK. Er verschijnt dan ( ) op het nummer van het gekozen kanaal. Om te verwijderen drukt u op de BLAUWE toets .
3. Door op de GELE knop te drukken verwijderd u een TP. Kies een kanaal en druk op de BLAUWE knop. Alle kanalen van die bewuste TP zullen automatisch geselecteerd worden.
4. Druk op de GELE knop om een satelliet te verwijderen. Selecteer een kanaal en druk dan op de BLAUWE knop. Alle kanalen van die bewuste satelliet zulle automatisch geselecteert worden.
5. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.
6. Op het scherm verschijnt het volgende bericht.
7. Kies OK in het verschenen bericht in het scherm en druk op OK om alle geselecteerde kanalen te verwijderen.

II. INSTALLATIE

Hier kunt u de antenne configureren en zoeken naar satellieten of transponders, etc. Selecteer installatie in het hoofdmenu en druk op OK.

Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

II-1. Satelliet Zoeken
II-2. DiSEqC Switch
II-3. Motor Setup
II-4. Terrestria Zoeken
II-5. Fabrieksinstellingen

II-1 Satelliet Zoeken

1.U kunt de cursor bewegen naar u keuze door gebruik te maken van ▲▼ en op OK te drukken.

a) Satelliet
- Druk op OK om de lijst met poorten van de DiSEqC te tonen.
- Selecteer de gewenste satelliet en druk op OK.

b) DiSEqC
- Druk op OK om de lijst met poorten van de DiSEqC te tonen.
- Kies de gewenste DiSEqC en druk op OK.

c) Frequentie
- Druk op OK om de lijst met Frequenties te tonen.
- Selecteer de gewenste Frequentie en druk op OK.

d) LNB
- Druk op OK om de lijst met frequenties te tonen.
- Selecteer de gewenste frequentie en druk op OK.
- U kunt ook rechtstreeks de frequentie waarden invoeren met behulp van uw afstandsbediening.

e) 22KHz Toon
- Kies uit Geen, 0 KHz ó 22 KHz afhankelijk van de Antenne instellingen.

f) ZOEKEN
- Druk op OK om de lijst met Zoek Opties te tonen.
- Kies de gewenste zoekvorm en druk op OK.

g) ZOEKEN
- Druk op ZOEKEN om de Zoekactie te beginnen.
- De gekozen satelliet verschijnt op het scherm.
- Druk op ► om meerdere satellieten te selecteren of ◄ om geselecteerde satellieten uit te schakelen.
- Druk op OK om het ZOEKEN te starten.

※TP WIJZIGEN
Om een TP te WIJZIGEN, druk op de RODE knop van uw afstandsbediening.

II. INSTALLATIE

II-2. DiSEqC Switch

1. Selecteer de optie kanalen zoeken door gebruik te maken van ▲▼ en druk op OK.

a) Als u DiSEqC Switch kiest en op OK drukt, verschijnt er een scherm met DiSEqC opties in beeld.

b) Selecteer de poorten (A~D) van elke gewenste satelliet door gebruik te maken van ◀ ▶ y ▲▼ en druk op ZOEKEN. De gewenste satellieten zullen dan automatisch gezocht worden.

II-3 Motor Setup

1. U kunt de cursor verschuiven door gebruik te maken van ▲▼ en door op OK te drukken bij de gewenste selectie.

a) Motor Type: DiSEqC 1.2, USALS

- Druk op OK om het Motor Type te tonen.
- Selecteer gewenste Motor Type en druk op OK.

b) Satelliet

- Druk op OK om de lijst met satellieten te tonen.
- Selecteer gewenste satelliet en druk op OK.

c) Switch en LNB

- Druk op OK om de lijst met frequenties en configuratie te tonen.
- Selecteer de gewenste LNB en configuratie.

d) Frequentie

- Druk op OK om de lijst met frequenties te tonen.
- Selecteer de gewenste frequentie en druk op OK.

e) Motor beweging

- Zoek de gewenste positie van de gewenste satelliet door gebruik te maken van◀ ▶.

II. INSTALLATIE

e) Motor Controle

Selecteer de positie door gebruik te maken van ◀ ▶ en druk op OK. Er verschijnt een scherm met een bericht in beeld.

- Opslaan sat positie : Sla de positie van de motor voor de gewenste satelliet op.
- Ga naar Satelliet Positie : Beweeg de motor naar de opgesla gen positie van de gewenste satelliet.
- Ga naar 0 : Ga naar het middelpunt van de motor.
- RESET Positie : Reset alle opgeslagen posities van de motor.

f) Satelliet Positie

- Voer rechtstreeks de positie in door gebruik te maken van de nummers op uw afstandsbediening.
- Selecteer de richting door gebruik te maken van◀ ▶ (WEST / OOST).

g) Zoek Optie

- Druk op OK om de lijst met Zoek Kanalen te tonen.
- Selecteer de gewenste Zoek Optie en druk op OK.

h) Zoeken

- Druk op zoeken om kanalen zoeken te starten.
- Druk op OK om het zoeken te starten.

2. Wijzig de lokale positie

- Druk op de GROENE knop om de lokale positie te wijzigen.

a) Longitude

- Voer rechtstreeks de longitude in door gebruik te maken van de nummers op uw afstandsbediening.
- Selecteer de richting door gebruik te maken van de knoppen ◀ ▶ (West / Oost).

b) Latidude

- Voer rechtstreeks de latitude in door gebruik te maken van de nummers op uw afstandsbediening.
- Selecteer de richting door gebruik te maken van de knoppen ◀ ▶ (Noord / Zuid).

※ **TP EDIT : Voor het wijzigen van de TP, druk op de RODE knop van de afstandsbediening**

3. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

II. INSTALLATIE

II-4. Terrestria Zoeken

1. Selecteer Kanalen Zoeken in Installatie met ▲▼ en druk op OK.

2. 1) Selecteer de regio waar u gebruik maakt van ◀ ▶.

   2) U kunt het type zoeken zelf bepalen, zowel auto als handmatig met ◀ ▶.

   3) Auto

   a) Selecteer "Zoeken" in het beeldscherm en druk op OK om kanalen te zoeken.

   b) Selecteer Exit of Menu na het beëindigen van het Zoeken.

   4) Handmatig

   a) Selecteer Mux kanaal die u wilt gebruiken met ◀ ▶.

   b) Frequentie word automatisch weergegeven met geselecteerde Mux kanaal.

II-5. Fabrieksinstellingen

Gebruik Fabrieksinstellingen alleen als u de ontvanger in de oorspronkelijke staat van aankoop wilt brengen.
Alle instellingen en kanalenlijsten zullen worden verwijderd.

1. Selecteer Fabrieksinstellingen door gebruik te maken van de knoppen ▲▼ en op OK te drukken.
2. Er verschijnt een bericht in beeld.
3. Selecteer OK om de ontvanger naar de oorspronkelijke staat
   van aankoop te brengen en druk dan op OK.
4. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm
   of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

III. OPTIES

Deze optie helpt u bij het instellen van de menutaal, tijd, etc. Selecteer Opties in het hoofdmenu ▲▼en druk op OK.

Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

III-1. OSD Configuratie
III-2. TV Configuratie
III-3. Tijd Instelling
III-4. Kinderslot
III-5. Netwerk

III-1. OSD Configuratie

1. Selecteer OSD Configuratie in Opties door gebruik te maken van ▲▼en op OK te drukken.

a) OSD Taal
- Druk op OK om de lijst met talen voor het OSD menu te tonen.
- Selecteer de gewenste taal en druk op OK.

b) Audio Taal
- Druk op OK om de lijst met talen voor Audio te tonen.
- Selecteer de gewenste taal en druk op OK.

c) Informatiebalk in beeld
- Druk op OK om de informatiebalk in beeld te tonen.
- Selecteer het aantal seconden dat u de informatiebalk in beeld wilt hebben en druk op OK.

d) OSD Positie
- Druk op OK om de horizontale en verticale positie van de OSD te wijzigen.
- Er verschijnt een scherm die de OSD positie aangeeft.
- Selecteer Positie Hor / Positie Ver door gebruik te maken van ▲▼.
- Verschuif de OSD positie naar Links / Rechts of Op / Neer door gebruik te maken van ◀ ▶.
- Selecteer OK in het scherm van de OSD Positie en druk op OK.

e) Beeldformaat
- Druk op OK om de lijst met beeldformaten te tonen.
- Selecteer het gewenste formaat en druk op OK.

2. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

III. OPTIES

III-2. TV Configuratie

1. Selecteer de TV configuratie in Opties door gebruik te maken van ▲▼en druk op OK.

a) Video Uitgang
- Druk op OK om de lijst met Video Uitgangen te tonen.
- Selecteer RGB als de euroconnector ondersteund wordt en druk op OK.
- Selecteer CVBS indien RGB niet ondersteund wordt en druk op OK.

b) TV Type
- Druk op OK om de lijst met TV Types te tonen.
- Selecteer de gewenste instelling behorende bij het type TV en druk op OK.

c) UHF Kanaal
- Druk op OK om de lijst met UHF kanalen te tonen.
- Selecteer het gewenste kanaal en druk op OK.

d) UHF Standaard
- Druk op OK om de lijst met standaards te tonen.
- Selecteer de gewenste instelling en druk op OK.

2. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

III-3. Tijd Instelling

Stel de juiste lokale tijd in waar u zich bevindt.

1. Selecteer Tijd Instellen in Opties ◀ ▶en druk op OK.
2. Het scherm Tijd Instellen zal tevoorschijn komen.
3. Verschuif de cursor met behulp van ◀ ▶, ▲▼ en druk op OK nadat u de gewenste waarde heeft geselecteerd. (Voer het juiste tijdstip in met behulp van de nummers op uw afstandsbediening).
4. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

III-4. Kinderslot Instelling

1. Selecteer Kinderslot in Opties ◀ ▶ en druk op OK.
2. Er verschijnt een scherm met Kinderslot Instellingen.
3. U kunt Kinderslot In- of Uitschakelen door Aan of UIT te selecteren met behulp van ▲▼.
4. U kunt het blokkeren van de installatie In- of Uitschakelen door AAN of UIT te selecteren met behulp van ▲▼(Voor de Installatie Instellingen).
5. Voer het nieuwe paswoord in, als u het actuele paswoord wil wijzigen.
6. Bevestig het nieuwe paswoord door het opnieuw in te voeren.
7. Druk op EXIT om terug te keren naar het vorige menuscherm of druk op MENU om terug te keren naar het kanaal dat u aan het bekijken was.

Noot : Het standaard paswoord is 0000

III. OPTIES

III-5. Netwerk

Dit gedeelte helpt u om een netwerk te configureren.

1. IP Setup

Selecteer één van de drie keuzes voor Netwerk Instelling.

a) Niet in gebruik
In this case, network is disabled.

b) Automatisch
Dit is voor de gebruiker die gebruik wil maken van een dynamische IP adres service.
Na de Automatische keuze en selectie van knop Toepassen(Apply) zal de ontvanger vanzelf opstarten. De ontvanger zal dan een nieuwe IP van de router krijgen.

c) Handmatig
Dit is voor de gebruiker die gebruik wil maken van een statisch IP adres service. Voer uw IP adres, Subnet Mask en Gateway in en druk op de knop Toepassen(Apply) De ontvanger zal uit zichzelf opstarten.

2. SW upgrade

a) Kijkt u eerst waar u de file kunt downloaden.

b) Selecteer "input URL" knop. Indien u het adres wilt veranderen kunt u dat doen in de KEYPAD DIALOOG VENSTER. Type hier het URL adres waaruit u wilt downloaden.

c) Na het typen van de URL adres, drukt u op de UPGRADE knop en volgt u de gevraagde stappen in beeld.

※ Let op : Schakel nooit de ontvanger uit tijdens de upgrade procedure!

VI.UTILITY

Hier kunt u hulp krijgen om de USB te gebruiken etc.
Selecteer Utility in het hoofdmenu met behulp van ▲▼ en druk op OK.

- VI -1. Systeem Informatie
- VI -2. USB
- VI–3 Common Interface

VI-1. Systeem Informatie

Met behulp van deze optie kunt u zien wat de actuele S/W en H/W is. Ook vind u hier de naam van het product.

1. Selecteer Systeem Informatie in Opties ▲▼ en druk op OK.
2. Druk op EXIT om naar het vorige menuscherm terug te keren.

VI-2 USB

Deze ontvanger is voorzien van een USB poort.

1. Selecteer USB en Utility door gebruik te maken van ▲▼ en druk op OK.
2. Als u van laadinstelling wilt veranderen (S/W upgrade, BootLoader Upgrade), drukt u op de RODE toets van uw afstandsbediening.
3. Selecteer het bestand dat u wilt upgraden door gebruik te maken van ▲▼en druk op OK.
4. Als u eenmaal de upgrade heeft uitgevoerd zal de ontvanger automatisch eenmaal UIT en weer AAN gaan.

VI-3 Common Interface

De ontvanger is voorzien van 1 slot Common Interface, waarmee u betaal televisie kunt kijken door middel van daarvoor geschikte modules en Smart Cards.

De kanalen die vrijgegeven zijn, worden bepaald door de Conditional Acces Module en de Smart Card die u gebruikt.

1. Selecteer Common Interface in utility met ▲▼ en druk op OK.
2. Common Interface word in beeld weergegeven.
   (De zin "No Module" geeft aan dat er geen module is ingevoerd.)
3. Voer de Conditional Acces Module in Slot 1 of Slot 2.
4. De naam van het slot verschilt door middel van elk willekeurig gebruikte module.
5. Druk op EXIT om terug te gaan naar vorig menu of MENU om naar het huidig kanaal terug te gaan.

USB PVR

Sluit u USB memory aan op de ontvanger.

1. Opnemen

· Als u een programma wilt opnemen, druk op REC knop.

· Druk op "TOP" knop om opnemen te stoppen.

2.PLAY

- Als u een opgenomen programma wilt afspelen op uw ontvanger drukt u op de "PLAY" knop en dan zal de lijst met opnames tevoorschijn komen.
- Selecteer welke opname u wilt afspelen met ▲▼ en druk op OK.
- Indien u een andere opname wilt afspelen drukt u wederom op OK knop en dan komt de lijst weer tevoorschijn.
- Slow Motion: Druk op "PLAY" knop. Als u wederom op "PLAY" drukt gaat u weer naar normale snelheid.
- F/F, Terugspoelen, Pauze is ondersteund.

3. File Manager (Ga naar Hoofd Menu - - Utility - USB)

· Verwijderen

- Als u een opname wilt verwijderen drukt op de gele knop.
- Selecteer de opname die u wilt verwijderen met ▲▼ en druk op OK.

· Format

- De ontvanger ondersteund alleen FAT32 file system
- Indien u uw memory wilt formatteren naar, druk op de blauwe knop.
- Na het formatteren zal alle data verwijderd zijn.

4. Let op

- Alleen de USB 2.0 hoge snelheid is geschikt voor de PVR functie.
- S/W download en MP3 play ondersteund USB 1.1 full speed.
- Gebruik meer dan 2GByte memory device of USB HDD voor PVR functie.
- Normaal neemt 1GBtye 30~40 minuten op, afhankelijk van het programma.
- Sommige USB memory device worden niet ondersteund.
- Memory fragmentatie kan voorkomen, formatteer uw memory dan eerst!
- Voor meer informatie en updates, bezoek onze website.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oplossing
Er verschijnt niets op de display	· Controleer of de stekker in het stopcontact zit.
Geen beeld	· Controleer de schotel en stel deze juist af. · Controleer de kabel aansluiting. · Ga uit de UHF mode. · Controleer kanaal en Video uitgang.
Geen geluid	· Controleer het volume niveau van de TV en de ontvanger. · Controleer de MUTE status van de TV en de ontvanger. · Controleer de kabel aansluiting.
Afstandbediening doet het niet	· Vervang de batterijen. · Richt de afstandbediening juist naar de ontvanger. · Controleer dat er geen obstakels tussen zitten.
Service doet het niet of gecodeerd	· Controleer de CAM en Smartcard. · Deze moeten juist ingevoerd zijn.
“Geen signaal” in beeld	· Controleer de signaalsterkte en signaalkwaliteit in het menu. · Controleer de LNB en vervang deze indien nodig. · Controleer de LNB kabel. · Controleer de schotel en stel deze indien nodig af.
Tuner defect	· Ga naar Opties en selecteer Systeem Informatie.
U bent u pincode vergeten	· Neem contact op met uw service dienst.

SPECIFICATIONS

I.Conditional Access Module Interface

Item	Specification
SMART CARD	1 SLOT, ISO 7816, GSM11.11 and EMV (payment systems) compatibility
PCMCIA	Slot.type Ⅰ or type Ⅱ DVB Common Interface Standard (Viaccess, Irdeto, Nagra Vision, Conax, Crytoworks, AlpahCrypt..)

II. Tuner & Channel

Item	Specification
Input Connector	F-type (Output loop-through), IEC 169-24, Female
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power &	Vertical : +13.5/18.5Vdc ± 5%
Polarization	Horizotal : +18.5Vd dc ± Current : Max.500mA.Overload protected
22KHz Tone	Frequency : 22KHz ± 2KHz
DiSEqC Control	Amplitude : 0.8 ± 0.2V Version 1.2 USALS Compatible
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	2~45Ms/s Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 with Constraint Length K=7

III. TUNER DVB-T

Item	Specification
Input Frequency Range	170 to 230MHz(VHF), 470 to 862MHz(UHF)
RF Input Signal Level	-77 dBM to -10 dBM
Bandwidth	7MHz & 8MHz
OFDM Spectrum	2K and 8K Carrier
Demodulation modes	QPSK, 16, 64 QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/B

IV. A/V & Data In/Out

Item	Specification
TV Scart Output	RGB, CVBS, L, R Output with Volume Control
VCR Scart In/Out	RGB, CVBS, L, R In CVBS, RGB, L, R Out
RCA Output	CVBS, RGB, L, R Output(Yellow, White, Red Jack) with Volume Control
Data Interface	- RS-232, Bit Rate 115,200baud Connector : 9-Pin D-Sub Male type - Ethernet : 10/100Mbps, DHCP Supporting - USB : USB 2.0 Type A Connector, 2Port(Front & Rear), 1Port(Multimedia file)

SPECIFICATIONS

V. RF-Modulator

Item	Specification
RF-Connector	75 ohm IEC 169-2, Male/Female
Frequency	470MHz to 860MHz
Output Channel	CH 21-69 for the Demodulator
TV Standard	PAL G/I/K Selectable by Menu Setting
Audio OUtput	Mono with Volume Control
Preset Channel	Ch 38(or TBD), Software changeable by Menu Screen

VI. MPEG Transport Stream & A/V Decoding

Item	Specification
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / Transport stream Specificartion
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Input Rate	Max. 90 Mbit/
Video Resolution	720×576(PAL)/720×480(NTSC)
Audio Decoding	MPEG/Musicam Layer Ⅰ & Ⅱ
Audio Mode	Single channel/Dual channel Joint Stereo/Stereo
Teletext	VBI & OSD(Optional)
Sampling Rate	32,44.1 and 48KHz

VII. System Resources

Item	Specification
Main Processor	ARM946 RISC Processor
Flash Memory	2 Mbyte
Program DRAM	32 Mbyte
Channel Capacity	Digital Channel : 5000

VIII. Power Supply

Item	Specification
Input Voltage	AC 90 to 250V, 50~60Hz
Power Consumption	Max. 50W
Poteciton	Separate Internal Fuse
Type	SMPS

IX. Physical Specification

Item	Specification
Size (W×H×D)	290×50×220(mm)
Net Weight	2.0Kg

DIVX

PRODUCT BESCHRIJVING 116

PRODUCT SPECIFICATIES 116

VEILIGHEID WAARSCHUWINGEN 117

PRODUCT SPECIFICATIES 118

SETUP MENU 119

HOOFD MENU AFBEELDING 121

AFSPELEN MUZIEK 122

AFSPELEN FILM 124

AFBEELDINGEN BEKIJKEN 126

FIRMWARE UPGRADE 128

PROBLEMEN OPLOSSEN 130

PRODUCT BESCHRIJVING

MVISION maakt het mogelijk om externe multimedia opslag apparaten te verbinden met een TV en de inhoud (film, muziek, afbeeldingen...) door middel van de geïntegreerde USB2.0 host interface.

Gebruikers kunnen gebruik maken van diverse digitale bestanden met gebruik
van USB2.0 externe memory devices in verbinding met PC.

PRODUCT SPECIFICATIES

MVISION apparaten kunnen gebruikt worden om films, muziek en afbeeldingen op TV aft e spleen.

- Gebruikt voor multimedia MPEG (DiVX, Xvid, DAT, VOB, MPG, MPEG) bestanden met verbinding naar TV.
- Speelt digitale foto albums af met JPEG file format.
- Speelt digitale muziek af met MP3, AC3, Ogg vorbis and WMA file format.
- Ondersteunt USB 2.0 interface voor externe memory opslag.
- Upgrade de firmware op een simpele manier met USB2.0 & homepage.
- Leest de data met high-speed via USB2.0 external memory device.

VEILIGHEID WAARSCHUWINGEN

Lees allereerst de handleiding goed door voordat u dit product gebruikt.

1. De inhoud zoals software, geluid en beeld zijn beschermd door copyrights.
   De gebruikers die hier misbruik van maken zijn zelf verantwoordelijk voor de gevolgen.
2. Dit product ondersteund niet alle media bestanden. Controleer allereerst welke soort codes test programma wordt gebruikt.
   Sommige delen zullen niet functioneren door bepaalde karakteristieken.

   U kunt controleren of het bespeelbaar is of niet door gebruik te maken van freeware utilities. U kunt gebruik maken van conversieprogramma's om het alsnog volledig bespeelbaar te maken.
3. Beschadig de ontvanger nooit of laat het nooit vallen.
4. Voer nooit metalen of munten in de ontvanger.
5. Maak het de ontvanger nooit open met de spanning erop. Dit kan elektrische schokken geven.
6. Verplaats de ontvanger nooit terwijl het aan staat.
7. Zorg er voor dat er geen vloeistoffen in komen. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
8. Gebruik geen chemicaliën of schoonmaakstoffen.
9. Stel de ontvanger nooit bloot aan extreme hitte.
10. Zorg dat de ontvanger uit de buurt blijft van magnetische projecten of luidsprekers. Dit kan het geheugen van de ontvanger aan tasten.
11. Langdurig kijken of luid beluisteren kan schade veroorzaken.
12. Indien u rook ziet of brand ruikt, schakel de ontvanger dan onmiddellijk uit en neem contact op met uw leverancier.
13. Haal nooit de spanning eraf tijdens gebruik.

PRODUCT SPECIFICATIES

Product Naam	MVISION multimedia player	
Supported File Formats Movie	Movie	MPEG-1/2, MPG, MPEG, DAT, VOB, AVI (DivX 3.x/4.x/5.x, XviD(Except GMC or Qpel option applied file)
	Music	MP3, WMA, OGG Vorbis, AC3
	Photo	JPEG
Main chip set	EM8511 (sigma design), Arm9 266MHz, 32MB SRAM	
Audio Output	2CH Analog, Digital audio output(AC3, DTS pass though)	
USB Interface	USB2.0 Host, USB1.1 compatible	
HDD file system	FAT32, NTFS	
TV type	NTSC	
The range of temperature	0 ~ 60°	

SETUP MENU

Setup menu beeld van de MVISION multimedia player is als volgt.
Linker witte items tonen setting items.
Middelste gele items tonen huidige ingevoerde settings.

Rechter witte items tonen alternatieve opties die gebruikt kunnen worden.

Alternatieve opties voor elke item zijn kunnen zijn als volgt

Audio output :

- Analog/DPCM : Outputs Analog 2ch/PCM data. (composite cable audio signal)
- Encoded Digital : Output digital audio data.

Video Output :

- CVBS & S-Video : Outputs composite signal in PAL method. S-video output is also supported.
- CVBS & RGB : Outputs composite and RGB signal in PAL method. S-video output is not supported.
- Component 480p : Outputs component in 480 progressive method. Composite and S-video output is not supported.
- Component 720p : Outputs component in 720 progressive method. Composite and S-video output is not supported.
- Component 1080i : Outputs component in 1080 interlaced method. In this mode, still image can be shaking because of the characteristic of interlaced method. Composite and S-video output is not supported.

TV Type :

- 4:3 Letter Box : Horizontal ratio van de video's hebben een hogere prioriteit om in beeld te passen. Deze instelling geeft een zwarte balk boven en beneden in beeld.
- 4:3 fan & scan : verticale ratio van de video's hebben hogere prioriteit om in beeld te passen. Full screen wordt getoond, de zijkanten kunnen hierdoor wegvallen.
- 16:9 Full screen : screen ratio wordt getoond in 16:9 mode.

SETUP MENU

Slide Show tijd :

- 1,3,5,7,10,20 sec, Off : Configureerd de slide show interval voor de JPEG files.
  Druk op [PLAY] knop van uw afstandsbediening om de foto's in slide show mode te tonen.
  Start de slide show.

De beelden zullen in de gewenste tijden in beeld komen.

Ondertiteling formaat :

- Groot : Grote ondertiteling tijdens afspelen film.
- Klein : Kleine ondertiteling tijdens afspelen film.
- Uit : Geen ondertiteling in beeld.

Kleur Ondertiteling :

- Font Color / Border Color : U kunt wit kiezen / transparant, zwart/wit, geel/transparant, geel/zwart.

Taal :

- Engels : Set-up en verschillende UI menu getoond in Engels.
- Frans : Set-up en verschillende UI menu getoond in Frans.
- Spaans : Set-up en verschillende UI menu getoond in Spaans.
- Portugees : Set-up en verschillende UI menu getoond in Portugees.

Initialiseren :

- Alle configuraties en instellingen zullen terug worden gezet in fabriekswaarden.

BEELD HOOFDMENU

MVISION producten tonen alle bespeelbare media bestanden in beeld.

Indien u muziek, films of foto's wilt afspelen drukt u op [play] of [OK] knop van uw afstandsbediening.

1. Upper folder

Ga terug naar upper folder door dit item te selecteren of door de [EXIT] knop van de afstandsbediening in te drukken.

2. Folder list

Lijst met alle folders in current path. Druk op de [OK] knop.

3. Audio file

Alle bespeelbare muziek bestanden worden hier getoond. Extensions of the music files are mp3, wma, AC3 and ogg.

4. Firmware file

Dit toont de Firmware files van de MVISION producten.

Firmware kan eenvoudig geselecteerd worden in het hoofdmenu.

Extensions van de Firmware files is upd.

5. Image File

Alle bespeelbare image & picture files worden hier getoond.

Extensions van de picture & image file is jpg.

6. Video file

Alle bespeelbare movie files worden hier getoond.

Extensions van de movie files zijn AVI(Divx 3.x, 4.x, 5.x, XviD), MPG, MPEG, DAT, and VOB.

7. Current path

Toont huidige geselecteerde folder path.

8. File information

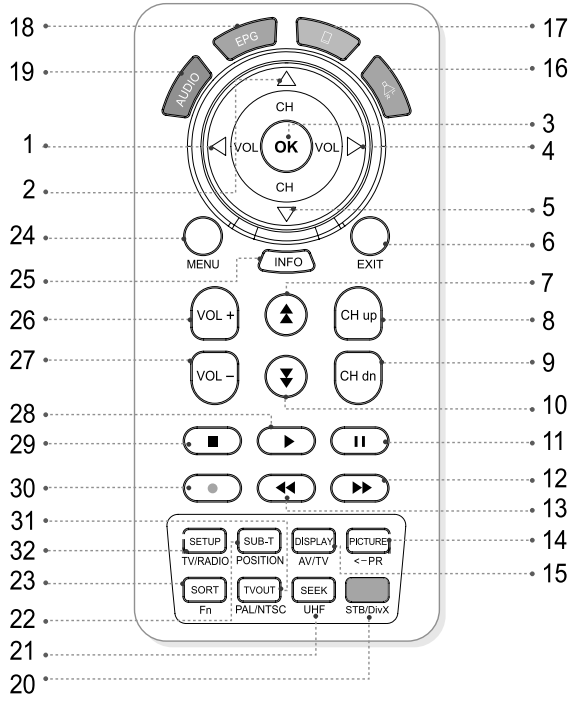
Toont aantal geselecteerde files en de grootte.

Notation of selected files is shown as
[currently selected file / total number of files in a folder].

AFSPELEN MUZIEK

- U kunt afspelen MP3, WMA, OGG vorbis, en AC3 music files.
- De zoekfunctie werkt niet met OGG files.
- Indien u een muziek bestand wilt afspelen drukt u op "[OK] of [PLAY]" knop na selectie.

  file you want, using "▲, ▼ " button to select the file. And then, the chosen music file in a certain folder is being played until the "STOP " button pressed.



KEY Label		Functies	Beschrijving
16	BLAUW	Show alle bespeelbare video files eerst [sort video file]	Stopt als muziek afspelen aan is.
17	GEEL	Show alle bespeelbare music files eerst [sort music file]	Stopt als muziek afspelen aan is.
18	GREEN	Show alle bespeelbare files eerst [sort image file]	Stopt als muziek afspelen aan is.
19	RED	Show alle firmware files eerst [sort firmware file]	Stopt als muziek afspelen aan is.
2	▲	Pijl OP : Beweeg opwaarts door het menu.	

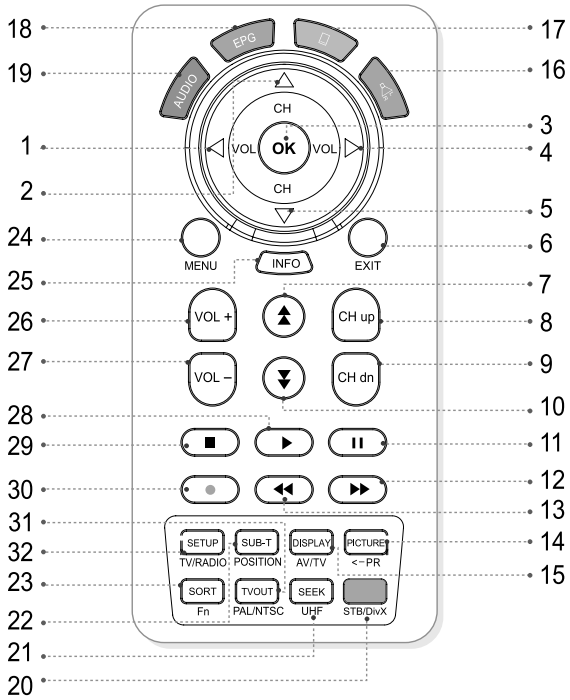
AFSPELEN MUZIEK

KEY Label		Functies	Beschrijving
5	▼	Pijl : Beweeg neerwaarts door menu.	
4	▷	Wijzig de instellingen naar een hoger niveau.	
1	◁	Wijzig de instellingen naar een lager niveau.	
3	OK	Selecteer een menu item of bespeel een file.	
25	INFO	Toont informatie van huidig bestand. Toont anders hoe de afstandsbediening te gebruiken.	
6	EXIT	Stopt afspelen muziek. Als u in een folder zit gaat u hiermee eruit.	
26	VOL +	Volume OP.	
27	VOL -	Volume NEER.	
8	CH up	Bespeel volgende file.	Firmware file en folder overslaan.
9	CH dn	Bespeel vorige file.	Firmware file en folder overslaan.
29	■	Stopt huidige muziek bestand.	
28	▶	Bespeelt gekozen muziek bestand	
11	II	Pauze huidige muziek bestand.	
13	◀◀	Snel terugwaarts	
12	▶▶	Snel voorwaarts	
32	SETUP	Gaat terug naar Set UP menu screen.	Stopt muziek.
31	TVOU	Schakelt tussen TV output modes.	NTSC
15	DISPLAY	Schakelt tussen Screen display modes.	letter-box, pan & scan, full-screen.
14	PICTURE	Afstelling van screen contrast, brightness, and saturation.	1-step.
20	RED	Schakelt tussen STB en Divx modes. Pauzeert afspelen van films, muziek en foto's en gaat terug naar STB menu mode.	Divx -→ STB mode.
23	SORT	Sorteert in gewenste volgorde.	Stopt afspelen.

AFSPELEN FILM

- Afspelen AVI, MPG, MPEG, DAT, VOB movie files.
- De ondertiteling wordt opgeslagen in zelfde folder met movie file.
- Indien u de film wilt afspelen drukt u op "[OK] of [PLAY]" knop na selectie, door de *** knop te gebruiken

file you want, using "⏮, ⏭ " button to select the file. And then, the chosen movie file in a certain folder is being played until the "STOP" button pressed.



KEY Label		Functies	Beschrijving
3	OK	Bespeelt en synchroniseert in huidige tijd. Indien synchronisatie niet goed is kunt u met deze knop beeld en geluid op elkaar afstemmen.	
25	INFO	Eenmaal drukken : Toont tijd, progressiebalk, file naam. Tweemaal drukken : Toont alleen tijdsinformatie. Nogmaals drukken : Schakelt de informatie uit.	
6	EXIT	Verwijderd OSD. Indien OSD niet verschijnt stopt het de huidige film en keert dan terug naar de lijst in het menu.	

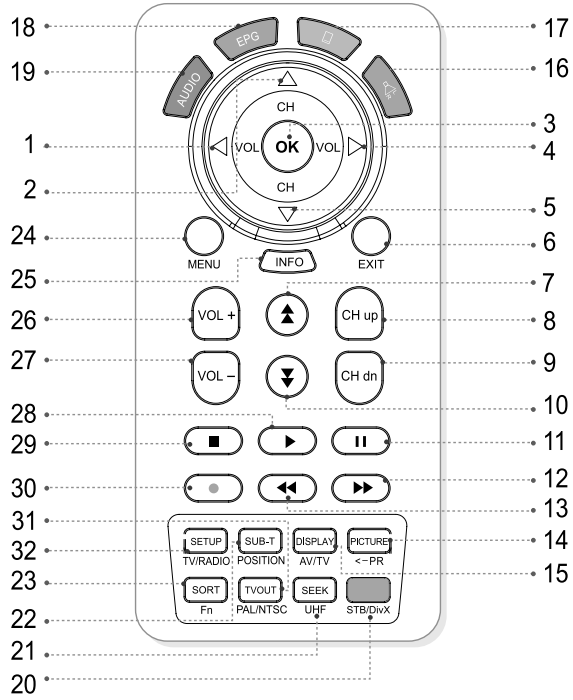
AFSPELEN FILM

KEY Label		Functies	Beschrijving
26	VOL +	Volume OP	
27	VOL -	Volume NEER	
8	CH up	Afspelen vorige file in current folder.	Firmware file en folder overslaan.
9	CH dn	Afspelen volgende file in current folder.	Firmware file en folder overslaan.
7	⏮	Snel terugwaarts : Terugspoelen voor 30 seconden	
10	⏭	Snel voorwaarts : Vooruitspoelen voor 30 seconden.	
29	■	Verwijderd OSD. Indien OSD niet getoond wordt stopt het de huidige film en keert dan terug naar de lijst in het menu.	
28	▶	Afspelen van alle filmbestanden in current folder.	
11	II	Pauseert de movie file.	
13	◀◀	Terugspoelen : REVx4/REVx8/REVx16/REVx32	It does not support VBR files.
12	▶▶	Vooruitspoelen : FFx4/FFx8/FFx16/FFx32	It does not support VBR files.
15	DISPLAY	Zoom in en out of the screen.	letter-box, pan & scan, full-screen mode.
14	PICTURE	Afstelling van screen contrast, brightness, and saturation.	1-step.
20	RED	Schakelt tussen STB en Divx modes. Pauzeert afspelen van films, muziek en foto's en gaat terug naar STB menu mode.	
22	SUB -T	SUB-T Veranderd ondertiteling settings. Speelt film af op gewenst tijdstip.	ondertiteling size (big, small) ondertiteling uit.
21	SEEK	Deze instelling wordt gebruikt om de bespeelde film voorwaarts te spoelen.	It does not support VBR files.

AFBEELDINGEN BEKIJKEN

- U kunt JPEG files afspelen.

- IIndien u de afbeelding wilt afspelen drukt u op de "[OK] or [PLAY]" knop na selectie. Gebruik de "▲, ▼ " knop om een file te selecteren. Hierna zal de gekozen afbeelding verschijnen in een slide show. De slide show kunt u stoppen door de "STOP" knop ingedrukt te houden. De slide show stopt ook als u de knoppen "CH up/down" indrukt.



AFBEELDINGEN BEKIJKEN

KEY Label		Functies	Beschrijving
4	▷	Het beeld kan tot 90 graden roteren met de klok mee.	Stopt slide show.
1	◁	Het beeld kan roteren in een hoek van 90 graden tegen de klok in.	Stopt slide show.
6	EXIT	Stopt de huidige afbeelding en gaat terug naar lijst in menu.	
26	VOL +	Zoom In afbeelding.	De originele afbeelding vergroot van 1 tot 5 maal de normale grootte. De originele afbeelding
27	VOL -	Zoom Uit afbeelding.	vergroot van 1 tot 5 maal de normale grootte.
8	CH up	Afspelen vorige afbeelding.	Firmware file en folder overslaan.
9	CH dn	Afspelen volgende afbeelding.	Firmware file en folder overslaan.
29	■	Stopt de huidige afbeelding en gaat terug naar lijst in menu.	
15	DISPLAY	Zoom in en uit in beeld. 3 OK Beeld grootte instellen tijdens zoomen.	Letter-box, Pan & Scan, Full-screen mode
14	PICTURE	Afstellen van screen contrast, brightness, en saturation.	1-stap
20	RED	Schakelt tussen STB en Divx modes. Pauzeert afspelen van films, muziek en foto's en gaat terug naar STB menu mode.	

FIRMWARE UPGRADE

(Let op)
Schakel nooit de ontvanger uit tijdens de upgrade. Mvision producten zullen altijd te upgraden zijn voor verbeteringen en behoeften van gebruikers. U kunt de laatste firmware downloaden vanuit de website van Mvision.

1. Download een firmware van de website en unzip de file, kopieer de firmware naar een gewenste locatie of externe schijf. Sluit de externe schijf aan op de Divx USB 2.0 port van de Mvision ontvanger.

2. Selecteer een firmware file met uw afstandsbediening en druk op de "[OK]" knop.
   De firmware wordt getoond als ****.upd in file lijst.

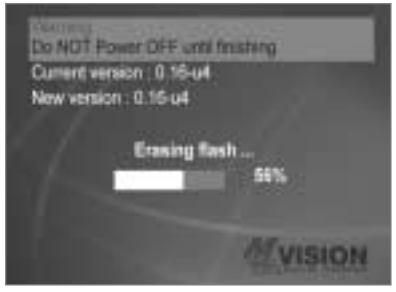
3. De volgende afbeelding verschijnt.
   Kies [YES] in het scherm dat tevoorschijn komt.

   [Let op]
   Schakel nooit de ontvanger uit tijdens het upgraden van de firmware.
   Hierdoor kunt u ernstige schade veroorzaken aan de flash memory.

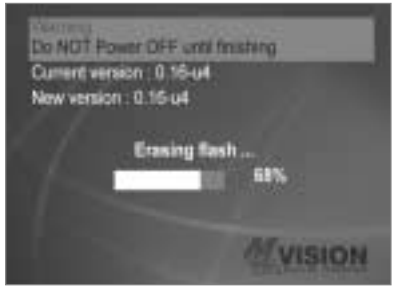
4. Firmware lezen & decodering scherm.

FIRMWARE UPGRADE

5. firmware upgrade scherm1 [Erasing flash].



6. firmware upgrade scherm2 [writing flash].



7. Bij voltooiing van firmware upgrade, verschijnt het volgende scherm.
   Het system start automatisch weer op.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Indien u meer specifieke probleem wilt oplossen, verwijzen wij naar onze website.

1. U ziet niets op TV of beeld trilt.
   - Dit kan een gevolg zijn van een verkeerde video instelling waardoor u geen of trillend beeld krijgt.

     Druk voorzichtig op de [TV OUT] knop en verander de video output mode.

2. Stilstaand beeld of geen mogelijkheid om door het menu heen te switchen van uw Mvision Divx.
   - Controleer of u USB goed is aangesloten.
   - Controleer of u USB goed geformatteerd is.

3. Ondertiteling verschijnt niet.
   - Indien de film file-naam of afbeelding file-naam niet overeenkomt met de ondertiteling file-naam, dan zal de ondertiteling niet verschijnen.
     Voorbeeld, file-naam film is " bbb.avi", dan moet de file-naam ondertiteling "bbb.smi" zijn.

4. Ontvanger is aan, maar geen of trillend beeld.
   - Dit kan een gevolg zijn van een verkeerde video instelling waardoor u geen of trillend beeld krijgt.

     Druk voorzichtig op de [TV OUT] knop en verander de video output mode.

5. Video file is niet af te spleen, zwart beeld.
   - Video file CODEC die niet ondersteund wordt. Gebruikers kunnen uitzoeken of de CODEC ondersteund wordt en zo niet gebruik maken van de conversie programma's. Druk 2 maal de [TV OUT] knop in van uw afstandsbediening.

6. Wel beeld maar geen geluid.
   - Controleer de TV in aansluitingen van uw TV.
     De video aansluitingen zoals composiet component hebben een gescheiden audio ingang.

   Controleer of de video en audio aansluitingen goed vast zitten.

DEUTSCH

SX-5 USB
STX-5 USB

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung gruendlich durch bevor Sie den Receiver anschliesen.

The User's Manual

MVISION

INHALT

Sicherheitshinweise 134

Allgemeine Informationen 135

I. Lieferumfang 135

II. Features 135

III. Fernbedienung (RCU) 136

IV. Vorderansicht 139

V. Rueckansicht 140

Bedienung und Funktionen 141

Kanallisten Guide 143

Menu Beschreibung 145

Hauptmenu 145

I. Kanaele bearbeiten 145

II. Installation 147

III. Optionen 151

IV. Utility 154

Fehlersuche 156

Spezifikationen 157

Sicherheitshinweise

Warnung

Bitte lesen Sie zuerst die folgende Bedienungsanleitung durch um moegliche Schaeden zu vermeiden.

Das Geraet darf nicht abgedeckt werden und die Lueftungschlitze muessen frei bleiben.

Receiver Betriebsspannung checken AC 90~240V, 50Hz~60Hz Max, 40W.
Fluessigkeiten vom Receiver fern halten.

Receiver von brennbaren Gegenstaenden fern halten wie Kerzen Das Geraet darf keinem Tropf-Spritzwasser ausgesetzt werden.

Receiver vom Netz trennen bei Reinigungen.
Netzstecker vom Strom trennen und nur mit einem trockenen Tuch reinigen.

die Lueftungschlitze muessen frei bleiben.

Das Geraet muss so aufgestellt warden, dass es ausreichend belueftet wird.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, ebenfalls vor Feuchtigkeit schuetzen.

Bitte keine Kabel verwenden die fuer den betrieb nicht geeignet sind.

Schalten Sie den Receiver aus,bevor Sie das Antennenkabel anschliessen oder entfernen.

Niemals das Geraet selber oeffnen Es besteht die Gefahr eines Elektroschoks.

Versuchen Sie niemals das Geraet selber zu reparieren.

Sollte es einmal erfordelich sein das Geraet zu oeffnen, wenden Sie sich bitte an geschultes Fachpersonal.

Die Bedienunganleitung kann durch Softwareaktualisierungen abweichen.

Allgemeine Informationen

I. Lieferumfang

Pruefen Sie die Lieferung auf Vollstaendigkeit Im Lieferumfang sind enthalten.

1) Fernbedienung (RCU)

2) Batterien (2EA)

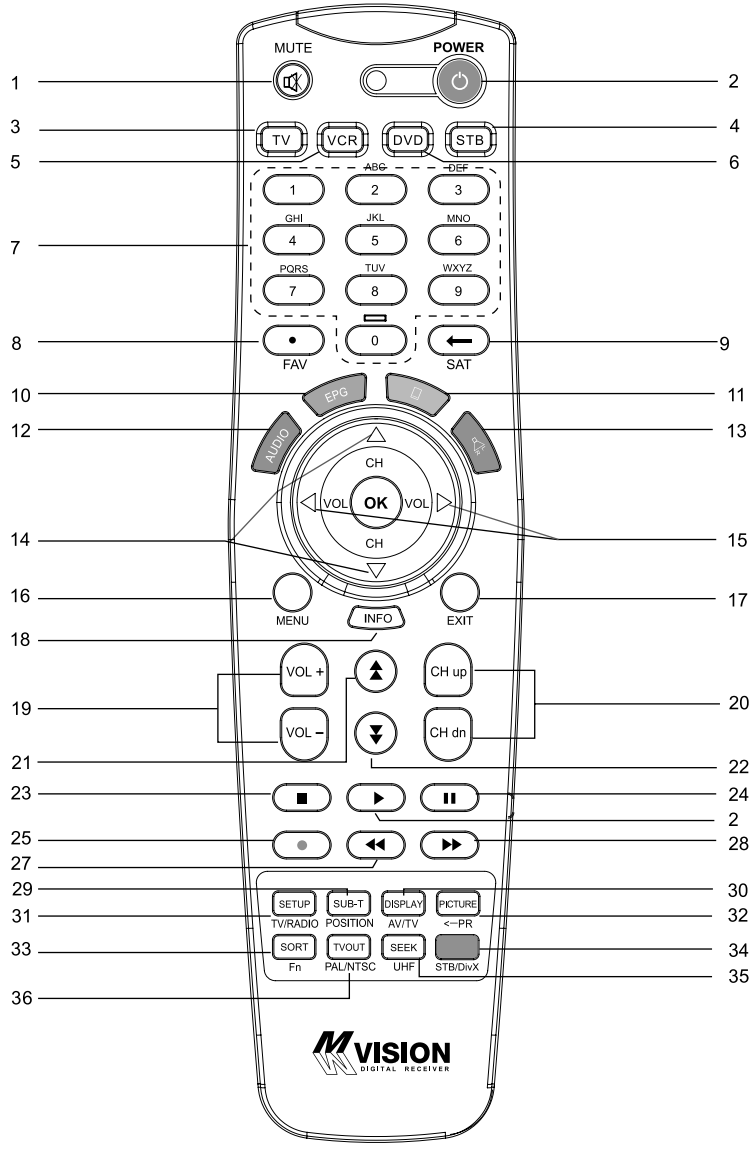
3) Bedienungsanleitung

4) A/V Kabel

II. Features

· MPEG-II Digital & Fully DVB-S kompatibel.
· 1 Smarcardleser.
· 1 Common Interface schacht.
· Empfang von C/Ku band fuer jede Antenne.
· LNB Tone Switch 22KHZ ein-ausschaltbar.
· DiSeqC 1.0,1.2 und USALS fuer Multi-LNB Steuerung.
· 5000 Kanaele Speicherkapazitaet.
· Blind Scan (PowerScan).
· PIG (Bild in Grafik).
· Teletext und Untertitel direkt vom OSD.
· EPG (Elektronische Programmfuehrung).
· OSD mit 65536 Farben.
· Dolby Digital ausgang durch S/PDIF.
· Software und Kanallisten Aktualisieren durch den USB Port und RS232.
· PVR Ready ueber USB.
· Aufgenommene files ueber PC abspielen.

III. Fernbedienung (RCU)



Allgemeine Informationen

III. Fernbedienung (RCU)

1. MUTE (🔇)	Habilita ó deshabilita el audio.
2. POWER ⏻	Conmuta al receptor entre operativo y en modo stand by.
3. TV	Modo TV
4. STB	Modo STB (receptor)
5. VCR	Modo VCR
6. DVD	Modo DVD.
7. Teclas Numéricas	Selecciona los canales de TV ó Radio y en los menús individuales.
8. FAV	Cambia a la lista de favoritos seleccionados.
9. SAT	Cambia a la lista de satélites seleccionados.
10. EPG (Guía Electrónica de Programas)	Muestra la guía de programas de TV ó Radio
11. ☐	Habilita el modo subtítulos y teletexto.
12. Audio	Cambia el idioma del audio.
13. L R	Selecciona el modo del audio (IZDA.(LEFT) / DCHA. (RIGHT) / STEREO).
14. ▲▼	Cambia de canale ó mueve entre las opciones del menú.
15. ◀ ▶	Ajusta el volumen ó mueve a la izda. ó mueve entre las opcines del menú.
16. MENÚ	Muestra el menú principal en pantalla
17. EXIT	Regresa al menu anterior ó a la vista de modo normal desde un menú.
18. INFO	Muestra la caja de información en la pantalla y edita el nombre de la lista de canales favoritos
19. V+/V-	Cambia el volumen del audio arriba / abajo.
20. P+/P-	Cambia canales arriba / abajo en el modo normal de canales
21. ⏫	Mueve arriba una página en la lista de canales (Selecciona el modo Zoom)
22. ⏬	Mueve abajo una página en la lista de canales.
23. STOP	Para de grabar ó reproducer.
24. PAUSE	Hace pausa en una reproducción ó va a modo normal.
25. RECORD	Grabar un programa.
26. PLAY	Muestra la lista de ficheros y reproduce en modo lento/normal.
27. REWIND	Empieza la reproducción hacia atrás y cambia la velocidad de la reproducción hacia atrás.
28. F/F	Empieza la reproducción hacia adelante y cambia la velocidad de la reproducción hacia adelante.
29. Posición	Mustra la barra de posición para ajustar la antena.
30. AV/TV	Selecciona entre el modo TV ó AV
31. TV / RADIO	Conmuta entre el modo TV y Radio
32. ←PR	Selecciona el canal que se estaba viendo anteriormente
33. Fn	Reservado
34. STB / DivX	Cambia entre el modo STB / DivX
35. UHF	Cambia a modo de sintonización de canal UHF
36. PAL / NTSC	Conmuta entre modo PAL ó NTSC.

III. Fernbedienung (RCU)

Einstellungen:

1. Einstellungen 3 Ziffernmode

1) TV einschalten.

2) Druecken Sie "TV"taste und "OK" gleichzeitig waehrend 2 sekunden.Danach blinkt die TV LED zweimal.

3) Markenlisteabfragen am TV und 3 nummern druecken.

4) Falls mehrere nummern an der jeweiligen Marke sind,schritt 3 wiederholen bis der TV abschaltet.

5) Wenn sich der TV abschaltet,mit OK bestaetigen.

6) Probieren Sie ob Einschalten und andere funktionen korreckt funktionieren.

7) Falls Einschalten richtig geht jedoch die anderen funktionen nicht,fangen Sie nochmal bei schritt 1 an

→Para VCR (video) & DVD, el procedimiento es el mismo el cual se describe arriba.

- Falls die 3 nummern nicht innerhalb 10 sekunden gedrueckt sin dist die configuration nicht gueltig
- Falls nicht die richtige kombination gefunden wird in dem fall:

2. Automatische Suche

1) TV einschalten.

2) TV und OK taste gedrueckt alteen waehrend 2 sekunden.Die LED TV Blink zweimal.

3) UP tastegedrueckt halten bis sich der TV abschaltet.

4) Nach abschalten des TV OK taste druecken (falls alles korreckt abgelaufen ist,blinkt die LED zweimal)

5) Testen Sie ob die Powertaste und die anderen funktionen gehen.

6) Falls Einschalten richtig geht jedoch die anderen funktionen nicht,fangen Sie nochmal bei schritt 1 an.

(In einigen faellen kann es vorkommen das die Powertaste korreckt funktioniert jedoch die anderen tasten nicht)

→Fuer Video und DVD, die vorgehensweise ist die gleiche wie oben beschrieben.

- Falls die 3 nummern nicht innerhalb 10 sekunden gedrueckt sin dist die configuration nicht gueltig.

3. Wie kann mann die aktuelle configuration bestaetigen

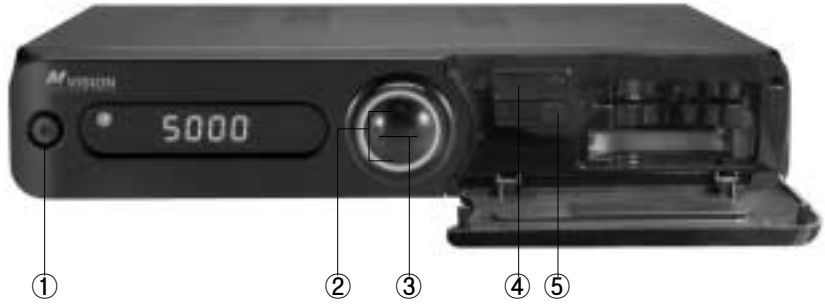
1) TV und OK taste gedrueckt alteen waehrend 2 sekunden.Die LED TV Blink zweimal.

2) Info taste wahrend 3 sekunden gedrueckt halten.

3) Die LED TV blinkt nun fortlaufend um die configuration anzuzeigen (die LED blink zum beispiel 10 mal um die ziffer "0" anzuzeigen. EIn beispiel, wenn die nummer 350 sein sollte,dann blinkt die LET TV 3 mal danach 5 mal und danach 10 mal

→Fuer Video und DVD, die vorgehensweise ist die gleiche wie oben beschrieben.

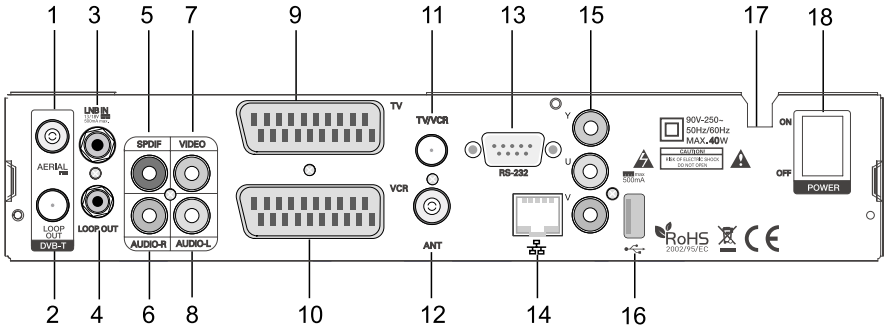
IV. Vorderansicht



1. POWER	Schaltet Ein / Aus.
2. CH Up/Down	Hauptmenu.
3. VOL Up/Down	Bestaetigungstaste.
4. USB PORT	Connects to USB device.
5. USB PORT	DivX file play.

Nicht alle USB Flash Drives USB 2.0 sind kompatibel mit unserem Receiver.

V. Rueckansicht



1. Antenne IN	Antennenanschluss.
2. LOOP OUT	Anschluss fuer einen weiteren Receiver.
3. LNB IN	Anschluss der Satellitenanlage.
4. LNB OUT	Anschluss fuer einen weiteren Receiver.
5. DIGITAL AUDIO	Digital Ton ausgang.
6. AUDIO –R	Anschluss Audio Rechts zum TV oder anderem Geraet.
7. VIDEO	Anschluss Video zum TV oder anderem Geraet.
8. AUDIO-L	Anschluss Audio Links zum TV oder anderem Geraet.
9. TV SCART	Anschluss TV Scart.
10. VCR SCART	Anschluss VCR SCART.
11. TV/VCR	Anschluss zum TV oder Video.
12. ANT	Antennenanschluss.
13. RS 232	PC Anschluss zur Software aktualisierung.
14. ETHERNET	Lan anschluss.
15. YUV	Anschluss YUV zum TV oder VCR.
16. USB	Anschluss USB.
17. Netzteil	90~250V AC, 50/60Hz, 40W.
18. HAUPTSCHALTER	Ein- Ausschalten.

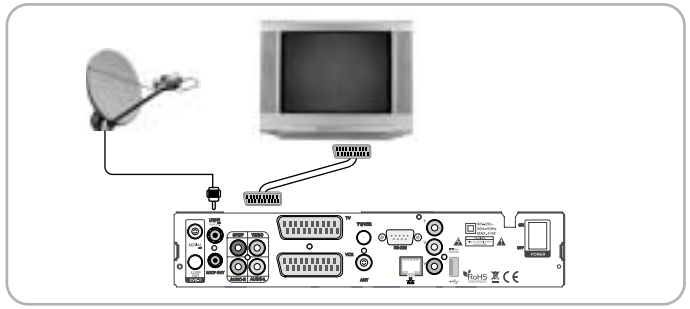
Hier werden verschiedene Anschlussmoeglichkeiten beschrieben wie man den TV,VCR anschliesst,Sie koennen diese ohne weiteres verwenden,sollten Sie fragen haben,wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhaendler.

Die folgenden Zubehörteile liegen dem Gerät bei.

I. Schliessen Sie den Receiver am TV an

I-1. Schliessen Sie den Receiver am TV an mit dem Scartkabel.

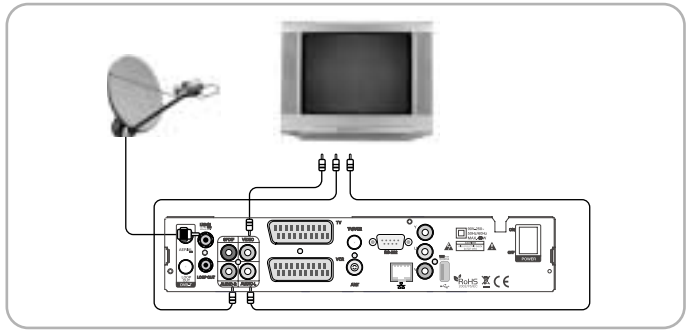
Schliessen Sie eine Buchse des Kabels am TV SCART anschluss des Receivers an und die andere Buchse des Kabels am SCART -Anschluss des TV.



II. Schliessen Sie den Receiver mit RCA Kabel am TV (CINCH)

II-1.Schliessen Sie den Receiver mit RCA Kabel am TV (CINCH).

Schliessen Sie den roten RCA-anschluss am Audio-R, den weissen am Audio-L und den gelben am Videoanschluss der Rueckseite Ihres Receivers an und die anderen gleichfarbigen Kabelenden am Video/TV anschluss Ihres TV/VCR.

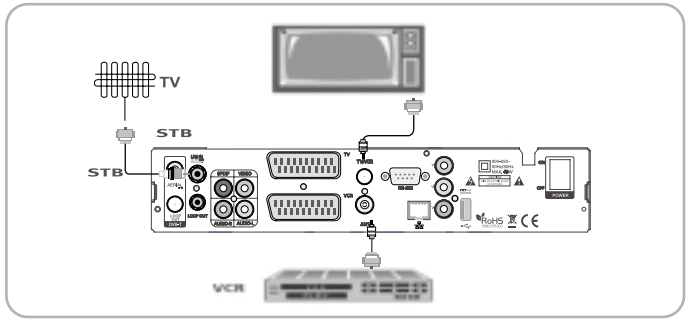


III. Anschluss des Receivers am TV /VCR mit dem Antennenkabel

III-1. Anschluss des Receivers am TV /VCR mit dem Antennenkabel.

Eine Buchse des Antennenkabels am RF anschluss des Receivers und die andere Buchse am ANT IN des TV anschliessen.

Eine Buchse des Antennenkabels am RF anschluss des Receivers und die andere Buchse am ANT IN des Video anschliessen.



1. Taegliche Bedienung

a) Wenn man einen Kanal aussucht,dann erscheint automatisch fuer einige sekunden die Informationsleiste welche die Informationen des senders liefert.

b) INFO Taste gibt die Senderinformationen an.

2. Normale Senderliste

a) OK-Taste druecken um die Senderliste zu erhalten.

b) wenn man "details" in der Senderliste sieht, dann Rote Taste druecken um an die Simple Senderliste zu gelangen.

3. Detallierte Senderliste

a) Druecken Sie OK um zur Kanalliste zu gelangen.

b) Um zur detaillierte Senderliste zu gelangen, druecken Sie die ROTE taste in der normalen Senderliste.

c) ◀▶ und ▲▼ Tasten druecken um die Senderliste Alphabetisch zu ordnen

d) SAT-Taste druecken um nach Satelliten zu ordnen und FAV-Taste um nach Favoritenlisten zu ordnen 1-8.

e) Gruene Taste druecken um alle Sender zu sehen oder Exit um zurueck zum Sender zu gehen.

f) SAT-Taste druecken um das Fenster mit den konfigurierten Satelliten zu sehen (welche bereits gesucht worden sind), und einen Satelliten aussuchen wobei dann die aktuelle Liste erscheint.

g) FAV-Taste druecken um die Favoritenlisten zu sehen und waehlen Sie dann Ihre liste aus,danach Word Ihnen diese angezeigt.

h) Gruene Taste druecken um die gesamte Senderliste zu sehen.

i) MENU-Taste druecken und der cursor wird nach links bewegt um die Liste zu ordnen.

j) Gelbe Taste zum ordnen ~A~Z/Z~A/FAT/CAS.

k) Gelbe Taste druecken zum ordnen ~A~Z/Z~A/FAT/CAS.
Falls Sie ungeordnet wollen bitte aus der position CAS, unordnen auswaehlen.

4.EPG (Elektronischer Programmführer)

a) drücken Sie die EPG Taste um den EPG aufzurufen.

b) Sie koennen die EPG Daten nun abrufen.

c) Taste auf dem ausgewählten Kanal können Sie die EPG Daten abrufen.

d) Um ein Programm aufnehmen zu koennen druecken sie die Taste REC(●) (nur mit dem PVR-Modell).

e) Auf der rechten Seite erscheint ein Bild.

f) Wenn Sie eine Aufnahme programmieren,dann startet diese automatisch zur gegeben zeit (nur das PVR modell).

g) Select Taste zweimal druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

5. ZOMM IN/OUT

a) Wenn Sie die UP Taste (▲) gedrueckt halten, dann koennen Sie die ZOOM Funktion benutzen.

b) Von dem Fenster des Zooms koennen Sie die Zoom funktion aussuchen(2-3-4) und zum zurueckgehen dann druecken sie die Down taste(▲).

c) Wenn Sie den Cursor bewegen (◀▶▲▼)koennen Sie die Zone des Zooms aussuchen,danach die Taste Auf-Ab zum bestaetigen.Wenn Sie pause drucken dann Word das Bild gestoppt.

Hauptmenu

MENU Taste druecken um ins Hauptmenu zu gelangen Hauptmenu wird angezeigt.

1. Mit den Tasten ▲▼◀ ▶bewegen Sie sich im Menu.
2. Druecken Sie OK um zu bestaetigen.
3. Druecken Sie EXIT oder MENÚ um zum vorherigen Menu zu gelangen.

I. Kanaele bearbeiten
II. Installation
III. Optionen
IV. Utility

I. Kanaele bearbeiten

Diese Sektion wir Ihnen helfen Ihre Sender zur Organisieren.

1. Suchen Sie Kanaele im Hauptmenu mit den Tasten ▲▼ und druecken Sie OK.
2. Kanaele erscheint auf dem Bildschirm.
3. Suchen Sie den Mode aus den Sie benutzen wollen ◀ ▶.
4. Um den ausgewaehlten Kanal auszusuchen,druecken Sie die Rote Taste.
5. Druecken Sie EXIT um ins Hauptmenu zurueck zu gelangen oder die Taste MENU um zum Sender zurueck zu gelangen.

I-1. Favoriten
I-2. Umbennen
I-3. Bewegen
I-4. Blockieren
I-5. Loeschen

I-1. Favoriten

1. Benutzen Sie die Tasten ◀ ▶ um zu den Favoriten zu gelangen und druecken Sie die Gelbe Taste um zwischen Favorit 1...8 auszuwaehlen.
2. OK druecken um sender hinzuzufuegen oder loeschen.
3. ★ Ein zeichen erscheint hinter dem Namen. Um zu loeschen OK druecken.
4. Die Sender warden automatisch dann abgespeichert.
5. Falls Sie die Favoritenlisten anschauen wollen oder den Modus wechseln (umbennenen /loeschen) druecken Sie die Taste FAV.
6. EXIT druecken um ans vorherige Menu zu gelangen oder zum vorherigen Sender zu gelangen.

I. Kanaele bearbeiten

I-2. Umbenennen

1. Benutzen Sie die Tasten ◀ ▶ um zu Umbenennen.
2. Suchen Sie den Sender aus den Sie Umbenennen wollen mit den Tasten ▲▼ und bestaetigen Sie mit OK.
3. Eine Tastatur erscheint auf dem Bildschirm.
4. Sie koennen nun den Namen bearbeiten mit dieser Tastatur.
5. Druecken Sie die gelbe taste um die Favoritenliste 1 umzubenennen (1-8) und die blaue taste um den Satelliten zu bearbeiten.
6. EXIT druecken um ins vorherigen menú zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zu gelangen.

I-3. Bewegen

1. Benutzen Sie die Tasten ◀ ▶ um zu bewegen.
2. Sender aussuchen die Sie bewegen wollen und mit OK bestaetigen.
3. Cursor dort hinbewegen wo Sie den sender haben wollen und mit der Gruenen Taste bestaetigen.
4. Exit druecken um ins vorherige Menu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

I-4. Blockieren

1. Benutzen Sie die Tasten ◀ ▶ um ins Blockier-Menu zu gelangen.
2. Waehlen Sie die Sender aus die Sie Blockieren wollen und bestaetigen Sie mit OK.
   ◀ ▶ erscheint am ende des ausgewaehlten namens.Um zu loeschen nochmals OK druecken.
3. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

I-5. Loeschen

1. Benutzen Sie die Tasten ◀ ▶ um ins Loesch-Menu zu gelangen.
2. Waehlen SIe den Sender aus den Sie loeschen wollen und bestaetigen Sie mit OK, es erscheint ( ) Um zu loeschen nochmals die blaue taste druecken.
3. Druecken Sie die gelbe Taste um ein TP zu loeschen. Waehlen Sie ein Sender und druecken Sie die blaue Taste.Alle Sender dieses TP werden ausgewaehlt.
4. Druecken SIe die gelbe Taste um einen Satellit zu Loeschen.Einen Sender aussuchen und die blaue Taste druecken.Alle Sender dieses Satelliten sind markiert.
5. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.
6. Auf dem Bildschirm erscheint eine Meldung.
7. OK druecken in der Messagebox und nochmals OK druecken um die markierten Sender zu loeschen.

II. Installation

Dieser Abschnitt dient zur hilfe um die Installation zu konfigurieren. Waehlen Sie Installation im Menu und druecken SIe OK. EXIT druecken um ins vorherigen menú zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zu gelangen.

II-1. Satellit suche
II-2. DiSEqC Schalter
II-3. Motor Konfiguration
II-4. Terrestrisch suche
II-5. Werkeinstellung

II-1 Satellit suche

1.Mit den Tasten ▲▼ bewegen Sie den Cursor und mit OK bestaetigen.

a) Satélite
- OK druecken um die Satellitenliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie den Satelliten aus und dreucken Sie OK.

b) DiSEqC
- OK druecken um die DiSEqC liste anzuzeigen.
- Waehlen Sie den DiSEqC port aus und druecken Sie OK.

c) Frequenz
- Druecken Sie OK um die Frequenzliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie die Frequenz aus und druecken Sie OK.

d) LNB
- Druecken Sie OK um die LNB frequenzliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie Ihr LNB aus und druecken OK.
- Sie koennen auch die daten direkt eingeben indem Sie die Tastatur benutzen mit der Fernbedienung.

e) 22KHz Ton
- Waehlen Sie zwischen folgenden werten ihrer Installation aus: keinem, 0 KHz oder 22 KHz.

f) Suchoption
- Druecken Sie OK um die Suchoptionen anzuzeigen.
- Waehlen Sie die gewuenschte Suchoption aus und druecken Sie OK.

g) Suchen
- Druecken Sie start um die suche zu beginnen.
- Der ausgesuchte Satellit erscheint auf dem Bildschirm.
- Druecken Sie ▶ um weitere Satelliten zu suchen oder ◀ um die ausgewaehlten zu loeschen.
- Druecken Sie OK um die Suche zu starten.

Bearbeiten : Um einen TP zu bearbeiten, druecken Sie die ROTE taste an der Fernbedienung.

II. Installation

II-2. DiSEqC Schalter

1. Waehlen Sie Kanalsuche im Installationsmenu mit den tasten ▲▼und druecken OK.

a) Waehlen Sie DiSEqC Schalter und druecken OK, das DiSEqc Menu erscheint auf dem Bildschirm.

b) Sollten Sie DiSEqC Schalter haben,waehlen Sie diesen aus DiSEqC (A~D)benutzen Sie dazu die tasten ◀ ▶ und ▲▼ bestaetigen mit OK.

II-3 Motor konfiguration

1. Sie koennen den cursor mit den tasten ▲▼ bewegen und mit OK bestaetigen.

a) Motortyp : DiSEqC 1.2, USAL
- OK druecken um die Motortypen anzuzeigen.
- Waehlen Sie Ihren Motor aus und druecken OK.

b) Satellit
- Druecken Sie OK um die Satellitenliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie den Satelliten aus und druecken OK.

c) LNB Konfiguration
- Druecken Sie Ok um die LNB Frequenzlisten und Schalterkonfigurationen anzuzeigen.
- Waehlen SIe das LNB und den Schalter aus.

d) Frequenz
- Druecken Sie OK um die Frequenzliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie die Frequenz aus und bestaetigen mit OK.

e) Motoreinstellung
- Suchen Sie die position des ausgewaehlten Satelliten aus◀ ▶.

II. Installation

e) Motoreinstellung

Waehlen Sie die position mit den tasten ◀ ▶aus und bestaetigen mit OK.
- Eine Meldung erscheint auf dem Bildschirm.
- Speichern Sie die position des ausgewaehlten Satelliten ab
- Zur Satellitenposition gehen : Bewegen Sie den Motor zur gewuenschten Position.
- Nullpunkt : Motor geht zur Nullposition.
- Reset Position : Loescht alle gespeicherten Daten .

f) Satellitenposition
- Geben Sie die Daten direkt mit der Fernbedienung ein.
- Geben Sie die OST/WEST grenze mit den Tasten ◀▶ein.

g) Suchoption
- Druecken Sie Ok um die Suchoptionen anzuzeigen.
- Waehlen Sie die gewuenschte Suchoption aus und bestaetigen mit OK.

※ **TP EDIT :**
Um die TP zu bearbeiten, druecken Sie die ROTE taste an der Fernbedienung.

h) Suchen
- Druecken Sie Suchen um die Kanalsuche zu starten.
- Druecken Sie OK um zu beginnen.

2. Meine Position bearbeiten
- Druecken Sie die Gruene Taste um die lokale position zu bearbeiten.

a) Laengengrad
- Geben Sie den Laengengrad direkt mit den tasten an der Fernbedienung ein.
- Waehlen Sie die richtung mit den tasten ◀▶(Ost/West).

b) Breitengrad
- Geben Sie den Breitengrad direkt mit den tasten an der Fernbedienung ein.
- Waehlen Sie die richtung mit den tasten ◀▶(Nord/Sued).

3. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

II. Installation

II-4. Terrestrisch suche

1. Wahelen Sie Sendersuche in Installation mit ▲▼ und bestaetigen Sie mit OK.
2. 1) Waehlen Sie die Region aus mit ◀ ▶.
   2) Wahelen Sie zwischen Auto oder Manuellersuche aus mit ◀ ▶.
   3) Auto
   a) Wahelen Sie "Search" aus und bestaetigen Sie mit OK um die suche zu starten.
   b) Druecken Sie Exit oder Menu nach der Sendersuche
   4) Manual
   a) Waehlen Sie den Kanal aus mit ◀ ▶.
   b) Die Frequenz erscheint nach der auswahl des Kanales.

II-5. Werkeinstellung

Auf Werkeinstellung nur in faellen zuruecksetzen,wenn Sie alle werte auf null setzen wollen.Alle Konfigurationen werden geloescht.

1. Waehlen Sie Werkeinstellung im Installationsmenu aus mit den tasten ▲▼ und bestaetigen mit OK.
2. Eine Meldung erscheint auf dem Bildschirm.
3. Waehlen Sie OK damit der Receiver auf die Werkeinstellung zurueckgesetzt wird.
4. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

III. Optionen

Dieser Abschnitt hilft Ihnen die Sprache des OSD, Zeit, etc. zu bedienen.Waehlen Sie Optionsmenu aus und bestaetigen mit OK.

EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

III-1. OSD Konfiguration
III-2. Kontroll Panel
III-3. Zeiteinstellung
III-4. Kindersicherung
III-5. Netzwerk

III-1. OSD Einstellung

1. Waehlen Sie OSD Konfiguration mit den ▲▼ tasten und bestaetigen mit OK.

a) OSD Sprache
- Druecken Sie OK um die Sprachenliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie Ihre Sprache und bestaetigen mit OK.

b) Audio Sprache
- Dreucken Sie OK um die Audio Sprachenliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie Ihre Sprache aus und bestaetigen mit OK.

c) Informationsleiste auf dem Bildschirm
- Druecken Sie OK um die Informationsleite aud dem Bildschirm aunzuzeigen.
- Waehlen Sie die Zeit aus die Sie fuer die Informationsleiste haben wollen.

d) Position OSD
- Druecken Sie OK um die position Horizontal oder Vertical zu veraenderen.
- OSD positionsbox erscheint auf dem Bildschirm.
- Waehlen Sie Position Hor/ Position Ver mit den ▲▼ tasten aus.
- Bewegen Sie position rechts links mit den tasten ◀ ▶.
- Waehlen Sie OK in der Box aus und bestaetigen mit OK.

e) Bildformat
- Druecken Sie OK um die Bildformatliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie Ihr Format aus und bestaetigen mit OK.

2. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

III. Optionen

III-2. Kontoll Panel

1. Waehlen SIe TV Setup mit den tasten ▲▼ aus und bestaetigen mit OK.

a) Video ausgang
- Druecken Sie OK um die Videoausgaenge anzuzeigen.
- Waehlen Sie RGB falls Ihr scart diese unterstuetzt und bestaetigen mit OK.
- Waehlen Sie CVBS falls Ihr scart kein RGB unterstuetzt und bestaetigen Sie mit OK.

b) TV typ
- Druecken Sie TV typenliste um diese anzuzeigen.
- Waehlen Sie ihr Fernsehtyp aus und bestaetigen Sie mit OK.

c) UHF Kanal
- Druecken Sie OK um die UHF kanalliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie Ihren UHF kanal aus und bestaetigen Sie mit OK.

d) UHF Standart
- Druecken Sie OK um die Standartliste anzuzeigen.
- Waehlen Sie ihren standart aus und bestaetigen mit OK.

2. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

III-3. Zeiteinstellung

Stellen Sie ihre zeitzone ein.

1. Wahlen Sie Zeiteinstellung im Optionsmenu aus und bestaetigen mit OK.
2. Zeiteinstellungsmenu erscheint auf dem Bildschirm.
3. Bewegen Sie den cursor mit ▲▼ tasten und bestaetigen mit OK (Direkteingabe mit der Fernbedienung moeglich)
4. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

III-4. Kindersicherung einstellen

1. Waehlen Sie Kindersicherung im Menu aus und bestaetigen mit OK.
2. Kindersicherung erscheint auf dem Bildschirm.
3. Sie koennen mit den tasten ▲▼ nun Sender blockieren.
4. Sie koennen blockieren und desblockieren indem sie On Off anwaehlen mit den tasten ▲▼).
5. Geben Sie das neue Passwort ein falls Sie das alte aendern wollen.
6. Bestaetigen Sie nochmals die eingabe des neuen Passwort.
7. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

※Wichtig : Passwort aus Fabrik ist 0000

Menu Beschreibung

III. Optionen

III-5. Netzwerk

Dieser Abschnitt hilft Ihnen das Netzwerk zu konfigurieren.

1. IP Setup

Wahelen Sie eine der folgenden Optionen aus.

a) abgeschaltet
in diesem Falle ist kein netzzugang moeglich.

b) automatisch
Fuer User die einen dynamische IP Adressen nutzen Nach der auswahl dieser option mit Apply Taste bestaetigen,Box startet automatisch neu und hat danach eine neue IP des Routers.

c) Manuell
Fuer User die eine statische IP Adresse manuell eingeben wollenmit der Submask und dem Gateway Nach der auswahl dieser option mit Apply Taste bestaetigen,Box startet automatisch neu und hat danach eine neue IP.

2. SW upgrade

a) Bitte erst pruefen wo Sie das file runterladen koenne.

b) Druecken Sie "input url" wo Sie die adresse eingeben koennen mit dem Keypad Dialog,geben Sie die URL ein von wo Sie das file runterladen wollen.

c) Nach der eingabe druecken Sie die Upgrade Taste und folgende melding erscheint auf dem

※Bildschirm : Warnung, bitte nicht abschalten waehrend der upgrade prozedur

VI.Utility

Dieser Abschnitt hilft Ihnen USB besser zu nutzen, druecken Sie die tasten ▲▼ und bestaetigen mit OK.

- VI -1. Systeminformation
- VI -2. USB
- VI -3. Common Interface

VI-1. System Information

Diese Option hilft Ihnen Ihre S/W und H/W zu erkennen,ausserdem wird der Produktname angezeigt.

1. Waehlen Sie Systeminformation in Optionen aus mit den tasten ▲▼ und bestaetigen Sie mit OK
2. EXIT druecken um ins Hauptmenu zu gelangen oder Menu druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

VI-2 USB

Dieser Receiver besitzt USB anschluss.

1. Waehlen Sie USB in Utility mit den tasten ▲▼ aus und bestaetigen Sie mit OK.
2. Falls Sie den modus wechseln wollen (S/W upgrade, BootLoader Upgrade), druecken Sie die ROTE Taste an der Fernbedienung.
3. Waehlen Sie das file aus zum aktualisieren mit den tasten ▲▼ und bestaetigen mit OK.
4. Einmal beendet startet der Receiver automatisch neu.

VI-3 Common Interface

Dieser Receiver ist mit 1 CI Schaechten ausgestatet mit denen sie auf verschidenen System emit einer gueltigen Smartcard zugriff haben

Die Programme die Sie entschluesseln koennen werden mit der Smartcard und dem entsprechenden CI-Modul bestimmt.

1. Waehlen Sie Common Interface in utility mit ▲▼ aus und bestaetigen mit OK.
2. Common Interface erscheint auf dem Bildschirm ("no Module" erscheint und besagt das sich kein CI im Schacht befindet)
3. Schieben Sie ein CI-Modul in Schacht.
4. Der name des Moduls erscheint auf dem Bildschirm.
5. Druecken Sie EXIT um zum vorherigen Menu zu gelangen oder druecken Sie Menu um zum Sender zu gelangen.

USB PVR

Schliessen Sie iht USB an den STB an

1. Aufnahme

- Falls Sie eine Aufnahme machen wollen,druecken Sie REC.
- Druecken Sie TOP Taste um zu stoppen.

2.Wiedergabe

- Zur Wiedergabe der Aufnahme druecken Sie einfach die PLAT-Taste und die Aufnameliste wird angezeigt.
- Waehlen Sie die entsprechende Aufnahme aus mit den Tasten ▲▼ und bestaetigen mit OK.
- Falls Sie eine andere Aufnamhe abspielen wollen,druecken Sie einfach OK und die Aufnahme liste wird wieder angezeigt.
- SLOW : Druecken Sie die PLAY Taste,falls Sie nochmals die PLAY taste druecken,kehren Sie zur normalen Wiedergabe zurueck.
- F/F, Zurueck, Pause wird unterstuetzt.

3. File Manager (Go to Main Menu - Utility - USB)

- **Loeschen**
  - Falls Sie ein file loeschen wollen,druecken Sie die gelbe taste.
  - Wahelen Sie das entsprechende file aus mit ▲▼und bestaetigen Sie mit OK.
- **Format**
  - Der STB unterstuetzt nur FAT32 file systeme.
  - Zum formattieren Ihres memory device zu FAT32,druecken Sie die blaue Taste.
  - Nach dem formattieren sind alle daten geloescht.

4. Wichtig

- Nur USB 2.0 wird zur PVR Funktion unterstuetzt.
- Software Download und MP3 wiedergabe gehen auch mit USB1.1.
- Bitte benutzen Sie mehr als 2Gb fuer USB HDD oder PVR-funktionen.
- Mit 1Gb koennen Sie normalerweise 30 bis 40 minuten aufnehmen.
- Einige USB device koennen nicht unterstuetzt warden.
- Speicher fragmentation kann fehler bei der aufnamhe bewirken,formattieren Sie gelegentlich ihr USB device.
- Fuer weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite.

Fehlersuche

Problem	Loesungen
Nicht erscheint im Frontpanel oder Netzteil	· Pruefen Sie ob das Netzkabel eingesteckt ist.
Kein Bild	· Prufen Sie Ihre Satellitenanlage. · Pruefen Sie ihre anschluesse. · Gehen Sie aus dem UHF mode. · Pruefen Sie die Kanaleinstelluung und den Videoausgang.
Kein Ton	· Pruefen Sie die Lautstaerke am TV und Receiver. · Pruefen Sie die Mute function am TV und Receiver. · Pruefen Sie die Kabelverbudung und korregieren Sie diese gegebenfalls.
Fernbedienung reagiert nicht	· Tauschen Sie die Batterien aus. · Zielen Si emit der Fernbedinung direct auf den Receiver. · Pruefen Sie das nichts das Blickfeld zum Receiver Frontpanel behindert.
Kein Signal oder verschluesselt	· Pruefen Sie ob das CI Modul und die Smartcard fuer diesen service freigeschaltet sind. · Pruefen Sie ob das CI Modul und die Smartcard richtig eingefuehrt sind.
“kein Signal” erscheint im Bildschirm	· Pruefen Sie die Signalstaerke und Qualitaet im Menu. · Pruefen Sie das LNB und ersetzen es gegebenfalls. · Pruefen Sie das LNB Kabel. · Pruefen Sie die Satellitenanlage.
Tuner defect check	· Gehen Sie zu Option und gehen auf System Information.
Sie haben Ihren PIN vergessen	· Kontaktieren Sie Ihren Fachhaendler.

Spezifikationen

I.Conditional Access Module Interface

Item	Specification
SMART CARD	1 SLOT, ISO 7816, GSM11.11 and EMV (payment systems) compatibility
PCMCIA	Slot.type Ⅰ or type Ⅱ DVB Common Interface Standard (Viaccess, Irdeto, Nagra Vision, Conax, Crytoworks, AlpahCrypt..)

II. Tuner & Channel

Item	Specification
Input Connector	F-type (Output loop-through), IEC 169-24, Female
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power &	Vertical : +13.5/18.5Vdc±5%
Polarization	Horizotal : +18.5Vd dc± Current : Max.500mA.Overload protected
22KHz Tone	Frequency : 22KHz±2KHz
DiSEqC Control	Amplitude : 0.8±0.2V Version 1.2 USALS Compatible
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	2~45Ms/s Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 with Constraint Length K=7

III. TUNER DVB-T

Item	Specification
Input Frequency Range	170 to 230MHz(VHF), 470 to 862MHz(UHF)
RF Input Signal Level	-77 dBM to -10 dBM
Bandwidth	7MHz & 8MHz
OFDM Spectrum	2K and 8K Carrier
Demodulation modes	QPSK, 16, 64 QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/B

IV. A/V & Data In/Out

Item	Specification
TV Scart Output	RGB, CVBS, L, R Output with Volume Control
VCR Scart In/Out	RGB, CVBS, L, R In CVBS, RGB, L, R Out
RCA Output	CVBS, RGB, L, R Output(Yellow, White, Red Jack) with Volume Control
Data Interface	- RS-232, Bit Rate 115,200baud Connector : 9-Pin D-Sub Male type - Ethernet : 10/100Mbps, DHCP Supporting - USB : USB 2.0 Type A Connector, 2Port(Front & Rear), 1Port(Multimedia file)

Spezifikationen

V. RF-Modulator

Item	Specification
RF-Connector	75 ohm IEC 169-2, Male/Female
Frequency	470MHz to 860MHz
Output Channel	CH 21-69 for the Demodulator
TV Standard	PAL G/I/K Selectable by Menu Setting
Audio OUtput	Mono with Volume Control
Preset Channel	Ch 38(or TBD), Software changeable by Menu Screen

VI. MPEG Transport Stream & A/V Decoding

Item	Specification
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / Transport stream Specificartion
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Input Rate	Max. 90 Mbit/
Video Resolution	720×576(PAL)/720×480(NTSC)
Audio Decoding	MPEG/Musicam Layer Ⅰ & Ⅱ
Audio Mode	Single channel/Dual channel Joint Stereo/Stereo
Teletext	VBI & OSD(Optional)
Sampling Rate	32,44.1 and 48KHz

VII. System Resources

Item	Specification
Main Processor	ARM946 RISC Processor
Flash Memory	2 Mbyte
Program DRAM	32 Mbyte
Channel Capacity	Digital Channel : 5000

VIII. Power Supply

Item	Specification
Input Voltage	AC 90 to 250V, 50~60Hz
Power Consumption	Max. 50W
Poteciton	Separate Internal Fuse
Type	SMPS

IX. Physical Specification

Item	Specification
Size (W×H×D)	290×50×220(mm)
Net Weight	2.0Kg

DIVX

PRODUKT BESCHREIBUNG 160

PRODUKT FEATURES 160

SICHERHEITSHINWEISE 161

PRODUKT SPEZIFIKATION 162

KONFIGURATIONSMENU 163

HAUPTMENU 165

MUSIK ABSPIELEN 166

FILM ABSPIELEN 168

FOTOS SEHEN 170

FIRMWARE AKTUALISIEREN 172

FEHLERBEHEBUNG 174

PRODUKT BESCHREIBUNG

MVision produkte sin ein neues konzept fuer multimedia player die filme,musik,bilder abspielen an einem TV mit einem USB 2.0 Interface

PRODUKT FEATURES

MVision Produkte ist ein Unterhaltungsgeraet wo Sie Filme,Musik und Bilder an einem TV abspielen koennen.

- Benuzung fuer multimedia files MPEG (DiVX,Xvid,DAT,VOB,MPG,MPEG) mit ferbindung an einem TV
- Digitale Fotos abspielen im format JPEG.
- Digitale Musik abspielen im MP3,AC3,OGG vorbis und WMA format
- USB2.0 Devices warden unterstuetzt fuer externe speicherung.
- Update der Firmware ueber USB2.0 port
- Spielt die daten einer externen USB2.0 quelle ab.

SICHERHEITSHINWEISE

Bevor Sie dieses Geraet benutzen, lessen Sie bitte genau die Sicherheitshinweise durch.

1) Die Audioquellen,Software und Bilder sind mit einem Copyright geschuetzt, Jeder unsachgemaesse Gebrauch wird verfolgt und stellt eine verletzung des Copyrightes dar.

   Dieses Produkt unterstuezt nicht alle multimedia formate,Bitte stellen Sie vorher sicher welche Codec verwendet wird.
   Es ist moeglich das nicht alle Dateien richtig agespielt werden koennen wegen der karakteristik der Datei.Man kann die Dateien auf kompatibilitaet pruefen mittels Freeware.Die User koennen.

2) konvertierungsprogramme verwenden um die datei abspielen zu koennen.
3) Vor Feuchtigkeit schuetzen,ansonsten wird der Betrieb nicht gewaehrleistet.
4) Keine Teile in das Geraet einfuegen wie zum beispiel muenzen usw.
5) Geraet waehrend dem Betrieb nicht oeffnen.
6) Geraet waehrend dem Betrieb nicht bewegen da dies schaeden im Speicher verursachen koennte.
7) Keine Fluessigkeiten dem Geraet zufuegen,sollte trotzdem fluessigkeit ins Gereat eindringen,sofort abschalten da ansonsten Brandgefahr besteht.
8) Chemische Reinigungsprodukte beschaedigen das Geraet.
9) Vor Waerme schuetzen.
10) Vor Magnetfeldern schuetzen wie zum beispiel Lautsprecher da sonst daten verloren gehen koennen.
11) Eine zu hohe Lautstaerke und ein verlaengertes Fernsehen kann die Hoer-Sehverhaeltnisse beinflussen.
12) Sollte mal rauch entstehen oder sonstige anomalien,Geraet sofort vom Netz trennen.
13) Netzstecker nicht waherend dem Betrieb ziehen, erst ausschalten.

PRODUKT SPEZIFIKATION

Name des Produktes	MVision multimedia placer	
Folgende Videoformate werden unterstuetzt	Movie	MPEG-1/2, MPG, MPEG, DAT, VOB, AVI , DivX 3.x/4.x/5.x, XviD (ausser GMC oder QPEL)
	Audioformate	MP3, WMA, OGG Vorbis, AC3
	Fotoformate	JPEG
Main chip set	EM8511 (sigma design), Arm9 266MHz, 32MB SRAM	
Audioausgang	2CH Analog, Digital audio output(AC3, DTS pass though)	
USB Interface	USB2.0 Host, USB1.1 compatible	
HDD file system	FAT32, NTFS	
TV type	NTSC	
The range of temperature	0 ~ 60°	

KONFIGUATIONSMENU

Das Hauptmenu des multimediaplayer
Mvision zeigt folgendes an :
Die weissen optionen links sind konfigurationele mente Die gelben optionen in der mitte zeigen die aktuellen konfigurationen an Die weissen optionen rechts zeigen alternative konfigurationselemente an.

Alternative Optionen sind:

Audioausgang :

- Analog/DCPM : Analog zweikanalausgang / PCM data.
- Encoded Digital : Digital Ausgang audio data.

Videoausgang :

- CVBS& S-VIDEO : Komposit Videosignal / S-Video wird auch unterstuetzt
- CVBS& RGB : Komposit Videosignal und RGB signal Pal / S-Video wird nicht unterstuetzt
- Komponenten 480p : Komponentenausgang im progressive mode 480p. S-Video ausgang wird nicht unterstuetzt
- Komponenten 720p : Komponentenausgang im progressive mode 720p . S-Video ausgang wird nicht unterstuetzt
- Komponenten 1080i : Komponentenausgang in 1080i . S-Video ausgang wird nicht unterstuetzt

TV Type :

- 4:3 Letterbox : Die Horizontale Bildfrequenz bestimmt die bildbreite,daher ist es moeglich das oben und unten ein schwarzer balken auf dem Bildschirm erscheint.
- 4:3 fan & scan : Die Vertikale Bildfrequenz bestimmt das Bildformat,die komplette Bildflaeche ist sichtbar jedoch links und rechts kann etwas am inhalt fehlen.
- 16:9 Kompletter Bildschirm : Bild ratio ist in 16:9.

KONFIGUATIONSMENU

- Slideshow :
  - 1,3,5,7,10,20 sek,of f : Konfigurieren Sie den Zeitintervall der JPEG bilder
    Druecken Sie PLAY an der Fernbedienung um die Slideshow zu starten,die Bilder warden in dem ausgewaehlten interval angezeigt

- UNTERTITEL :
  - Large Font : Untertitel warden mit grossem Text angezeigt.
  - Small Font : Untertitel warden mit kleinem Text angezeigt.
  - OFF : keine untertitel warden angezeigt.

- Farben des text :
  - farbe des randes : man kann zwischen weiss und transparent auswaehlen, schawrz/weiss , gelb/transparent , gelb/schwarz

- Sprachen :
  - Englisch : Alle Menus werden in Englisch angezeigt.
  - Franzoesisch : Alle Menus werden in Franzoesisch angezeigt.
  - Spanisch : Alle Menus werden in Spanisch angezeigt.
  - Portugisisch : Alle Menus warden in Portugisisch angezeigt.

- Zuruecksetzten :
  - Alle Werte werden auf null gesetzt.

HAUPTMENU

Das Produkt MVision Zeist alle abspielbaren formatea uf dem Bildschirm an Sollten Sie Filme, Musik oder Fotos abspielen woollen, dann druecken Sie einfach Play oder OK an der Fernbedienung.

1. Oberer Folder : Waehlen Sie diese Option um den folder zu bewegen oder mit der taste Exit der Fernbedienung

2. Liste der Folder : Zeigt all Folder an, druecken Sie OK Taste

3. Audio file : Alle abspielbaren Audio files werden hier angezeigt. Die files sind MP3,WMA AC3 und OGG.

4. Firmware file : zeigt Firmware file an im Mvision. Firmware kann einfach aktualisiert werden aus dem Hauptmenu aus Die Extensionen sind .upd .

5. Image file : Alle abspielbaren Bild files werden hier angezeigt.Die extensionen sind .jpg

6. Video file Alle abspielbaren Video files werden hier angezeigt.
   Extensionen sind (Divx 3.x, 4.x, 5.x, XviD), MPG, MPEG, DAT, und VOB.

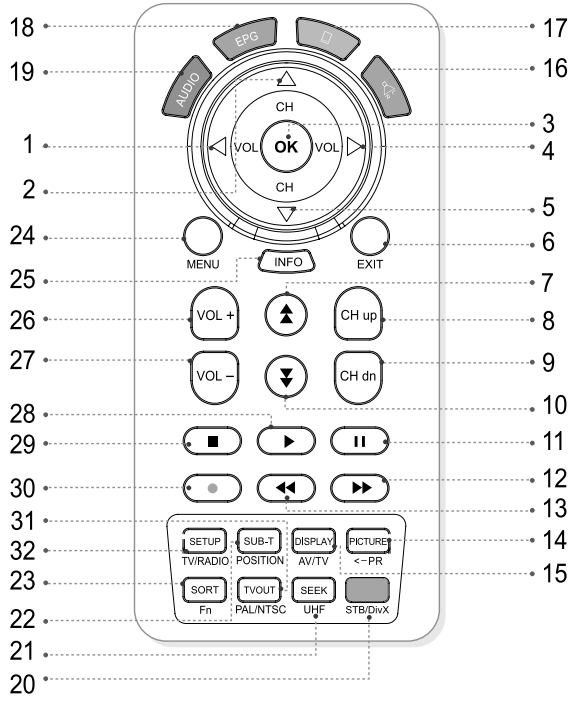
7. Aktueller path : Zeigt aktueller path an

8. File Information : Zeigt die nummern und die groesse der files an [aktuelles gewaehltes file / total files).

MUSIK ABSPIELEN

- Es koennen misikfiles abgespielt werden in MP3,WMA,OGG vorbis und AC3.
- Die suchfunktion funktioniert nicht mit OGG files.
- Falls Sie musikfiles abspielen wollen druecken Sie "(Ok)" oder "(PLAY)" tasten nachdem sie das file ausgewaehlt haben , mit den tasten "△, ▽ " koennen Sie das file auswaehlen.

  Danach wird das file abgespielt bis die taste "STOP" gedrueckt wird.



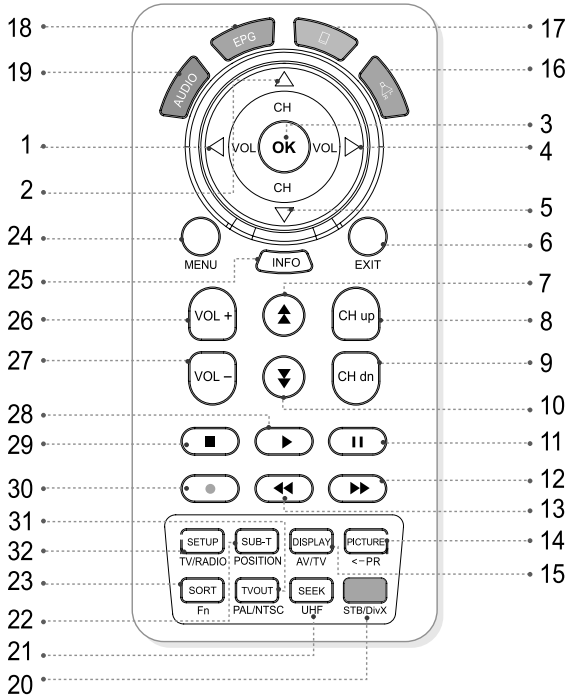
Key label		Funktionen	Beschreibung
16	BLAU	Zeigt alle abspielbaren video files an (ordnet alle video files)	stoppt wenn musik play an ist.
17	GELB	Zeigt alle abspielbaren musik files an (ordnet alle musik files)	stoppt wenn musik play an ist.
18	GRUEN	Zeigt alle firmare files an (ordnet alle firmware files)	stoppt wenn musik play an ist.
19	ROT	Show all firmware files first [sort firmware file]	stoppt wenn musik play an ist.
2	⏶	Pfeil nach oben : Bewegt nach oben im Menu.	

MUSIK ABSPIELEN

Key label		Funktionen	Beschreibung
5	▽	Pfeil : Bewegt seite im menu.	
4	▷	Aendert die konfiguration im naechst hoeheren level.	
1	◁	Aendert die configuration im naechst tieferen level.	
3	OK	Waehlt eine option im menu oder spielt eine datei ab im aktuellen folder.	
25	INFO	Zeigt die aktuellen Informationen an des abspielenden files. anderfalls werden die fernbedienungs funktionen angezeigt.	
6	EXIT	Stoppt die abspielung,falls sie in einem folder sind, gehen sie ein zum vorherigen menu zurueck.	
26	VOL +	Erhoeht die Lautstaerke, falls die taste gedrueck gehalten wird,geht die laustaerke drei schritte hoeher.	
27	VOL -	Senkt die Lautstaerke ,falls die taste gedrueckt gehalten wird, geht die lautstaerke drei schritte tiefer.	
8	CH up	Naechstes file abspielen.	firmware files werden nicht angezeigt.
9	CH dn	Vorheriges file abspielen.	firmware files werden nicht angezeigt.
29	■	Haelt die aktuelle wiedergabe an.	
28	▶	Spielt das ausgewaehlte file ab .Alle aktuellen musik files in diesem folder werden abgespielt (ausser firmware files).	
11	⏸	Haelt die aktuelle wiedergabe an des musikfiles.	
13	◀◀	vorspulen:gibt die wiedergabe 5 sekunden schneller als normal an.	keine VBR files warden unterstuezt.
12	▶▶	zurueckspulen gibt die wiedergabe 5 sekunden schneller als normal an.	keine VBR files warden unterstuezt.
32	SETUP	Konfiguration Kehrt zum Hauptmenu zurueck.	haelt die wiedergabe.
31	TV OU	Schaltet zwischen verschiedenen ausgangsmodi um.	NTSC
15	DISPLAY	Schaltet zwischen verschiedenen bildmodus um.	letterbox, pan&scan usw.
14	BILD	Stellt scharfe,contrast,saettigung ein.	1 schritt.
20	ROT	schaltet zwischen STB/ DivX um. Macht pause falls musik,fotos oder film abgespielt wird, Beim wiederumschalten auf DivX wird an der gleichen stele die wiedergabe gestartet mit den tasten [▶] DivX --> STB.	Divx --> STB mode.
23	ORDNEN	Ordnet die Files nach namen und groesse.	

FILME ABSPIELEN

- Sie koennen AVI,MPG,MPEG,DAT,VOB filmformate abspielen.
- Die Untertitel muesssen im gleiche folder abgespeichert warden wie der Film
- Falls Sie einen Film abspielen woollen,druecken Sie "[OK] oder [PLAY]" taste nachdem Sie das file ausgewaehlt haben mit den tasten "▲, ▼ " der Fernbedienung,anhalten koennen Si emit der taste "STOP".



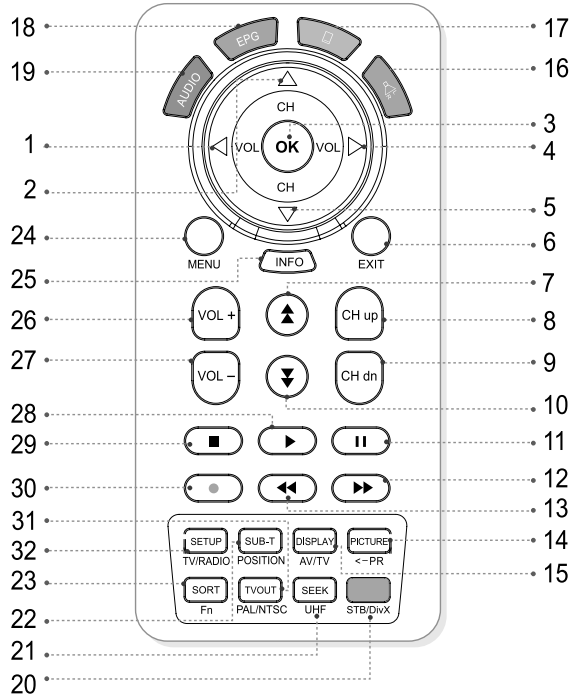
Key label		Funktionen	Beschreibung
3	OK	Zeigt die aktuelle Zeit an,falls Film und Untertitel nicht, syncronisiert sind,druecken Sie diese Taste um zu syncronisieren.	
25	INFO	Einmal druecken: Zeigt die Zeit an und den namen des files. Zweimal druecken: zeigt nur die Zeit an. Nochmals druecken: zeigt alle infos an.	
6	EXIT	loescht das OSD, falls das OSD nicht angezeigt wird, haelt es ie wiedergabe an und kehrt zum menu zurueck.	

FILM ABSPIELEN

Key label		Funktionen	Beschreibung
26	VOL +	Macht einen ZOOM im aktuellen bild / bis zu 5 mal bild ansehen.	
27	VOL -	It turns down volume in a step The volume goes 3 steps down when you press it for long time.	
8	CH up	Play previous file in current folder.	Firmware file and folder are skipped.
9	CH dn	Play next file in current folder.	Firmware file and folder are skipped.
7	◀	Fast Backward : Movement of the playing location 30 sec. backward.	It does not support VBR file.
10	▼	Fast Forward : Movement of the playing location 30 sec. forward.	It does not support VBR file.
29	■	It deletes OSD. If OSD does not shown up, stops playing the present movie file and goes back into file list menu.	
28	▶	Play all the movie files in current folder.	Continue on execution of all music file in current folder.(Except firmware file)
11	II	Pause the movie file.	
13	◀◀	Rewind : REVx4/REVx8/REVx16/REVx32/	It does not support VBR files.
12	▶▶	Fast Forward : FFx4/FFx8/FFx16/FFx32	It does not support VBR files.
15	DISPLAY	Zoom in and out of the screen.	letter-box, pan & scan, full-screen mode.
14	PICTURE	Adjustment of screen contrast, brightness, and saturation.	1-step.
20	RED	Switches between STB and Divx modes. It pauses while playing movie,music,picture and goes back to STB menu mode. If it get back to divx, it plays after the point it stops when press [▶]button.	Divx --→ STB mode.
22	SUB -T	Changes subtitle settings. (subtitle size change, subtitle off)	subtitle size (big, small) subtitle off.
21	SEEK	It play the movie file at user desired time. This feature is used to move the played video predefined time forward during playing the file.	It does not support VBR files.

FOTOS SEHEN

- Es koennen JPEG abgespielt warden.
- Um ein Bild abspielen zu koennen druecken Sie OK oder PLAY taste nachdem Sie das file ausgewehlt haben mit den "△, ▽ " tasten der Fernbedienung. Danach wird das Bild wiedergegeben ,Sie koennen jederzet mit Stop beenden. Mit "CHup/down" bewegen sie sich.



FOTOS SEHEN

Key label		Funktionen	Beschreibung
4	▷	Das Bild kann um 90 grad gedreht werden im uhrzeigersinn.	bild ansehen.
1	◁	Das Bild kann um 90 grad gedreht werden gegen den uhrzeigersinn.	bild ansehen.
6	EXIT	Um das aktuelle file sehen und zum vorherigen menu zu gelangen.	
26	VOL +	Macht einen ZOOM im aktuellen bild.	bis zu 5 mal
27	VOL -	Verkleinert den ZOOM des aktuellen bild.	bis zu 5 mal
8	CH up	Spielt das aktuelle file ab.	die firmware files werden uebersprungen
9	CH dn	Spielt das naechste file ab.	die firmware files warden uebersprungen.
29	■	Haelt die aktuelle wiedergabe en und kehrt zum vorherigen menu zuruck.	
15	DISPLAY	OOM aktiv und deaktiv. 3 mal OK stellt das Bild auf den Zoom ein.	Letterbox, Pan&San, Vollesbild
14	BILD	Stellt scharfe,contrast,saettigung ein.	1 schritt
20	ROT	schatlet zwischen STB/ DivX um. Macht pause falls musik,fotos oder film abgespielt wird Beim wiederumschalten a uf DivX wird an der gleichen stele die wied ergabe gestartet mit den tasten (▶).	DivX -→ STB

FIRMWARE AKTUALISATION

(Warnung)
Waehrend der aktualisation nicht den Netzstecker ziehen oder an der Fernbedienung schalten . Das product Mviosion kann jederzeit aktualisiert warden,die letzten Firmwares koennen Sie unter www.hsmd.tv (http://www.hsmd. tv/) runterladen.

1. irmware von der Seite runterladenund descomprimieren,danacu auf einen externen speichermedium speichern und diese am USB2.0 port des Mvision anschliessen.

2. Waehlen Sie die Firmware aus mit der Fernbedienung und druecken “[OK]” um zu beginnen,Das Firmware file ist mit“ ****.upd” in der liste zu erkennen.

3. Auf dem Bildschirm erscheint folgendes. Waehlen Sie (JA) bei der Warnungsmeldung.

[WARNUNG]
Nicht vom Netzstecker trennen waehrend der aktualisation,anderfalls kann der Flashbaustein zerstoert warden.

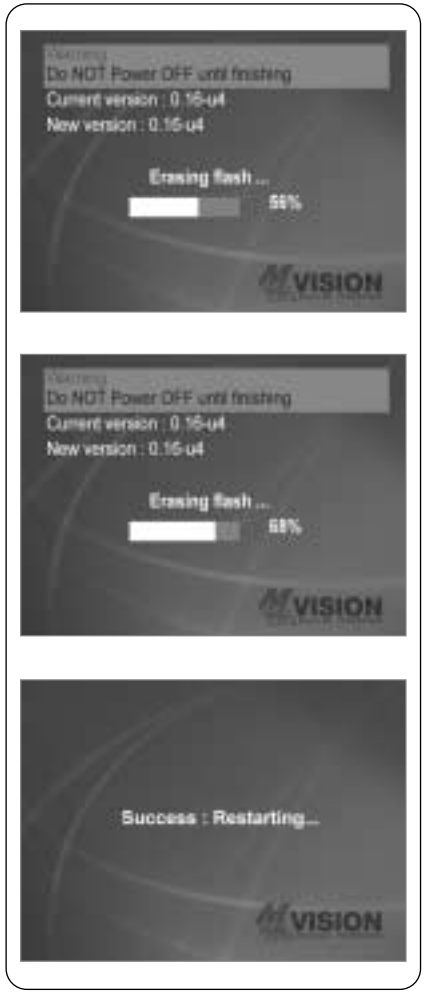
4. Firmware lesen und decodierung.

AKTUALISATION DER SOFTWARE

5. firmware upgrade screen1 [Erasing flash].

6. firmware upgrade screen2 [writing flash].

7. Bei beendigung des Firmware upgrades erscheint folgendes auf dem Bildschirm screen Und das Geraet startet neu.



FEHLERBEHEBUNG

1. Falle kein Bild erscheind oder zittert.
   - falls die Bildkonfiguration nicht richtig gewaehlt wurde kann das bild ohne fabre erscheinen oder zittern oder gar nicht erscheinen.Druecken Sie TVOUT und wechseln Sie die configuration.

2. Falls Mvision DivX blockiert nach dem Initialbild und nicht das Hauptmenu erscheint.
   - Pruefen Sie das USB device.
   - Pruefen Sie ob das USB device korreckt formattiert worden ist.

3.Wenn Untertitel nicht erscheinen
   - Wenn der Untertitel nicht mit dem Bild uebereinstimmt .Pruefen Sie ob das file wenn der Film zum beispiel " bbb.avi", heist,so muss der untertitel "bbb.smi" heissen.

4. Wenn das Geraet korreckt am Netz haengt und kein Bild escheint oder nur schwarzweiss oder zitternd.
   - Pruefen Sie ob das Videoausgangsignal korreckt eingestellt ist .Druecken Sie (TV out) an der Fernbedienung und aendern Sie die einstellung bis das korreckte bild erscheint.

5. Wenn kein Film abgespielt wird / schwarzes Bild.
   - Dasfile kann nicht abgespielt warden wegen dem Codec, Pruefen Sie ob die Codec korreckt sind oder benutzen Sie ein konvertierungsprogramm Anderweise druecken Sie TVout taste zweimal an der Fernbedienung.

6. Bild erschein jedoch kein Ton
   - Pruefen Sie den externen eingang des TV.
   - Pruefen Sie die videowuelle des externen geraetes ob der Ton separat geliefert wird.
   - Pruefen Sie nochmals alle Bild/Ton verbindungen.

Français

SX-5 USB
STX-5 USB

S'il vous plaît, lirsez attentivement ce manuel avant d'installer le recepteur.

The User's Manual

MVISION

INDEX

SÉCURITÉ GÉNÉRALE 178

INFORMATION GÉNÉRALE 179

I. DÉBALLAGE 179

II. CARACTERISTIQUES 179

III. TÉLÉCOMMANDE 180

IV. PANNEAU FRONTAL 183

V. FAÇADE FRONTAL 184

INSTALLATION DE L'APPAREIL 185

GUIDE LISTE DES CHAÎNES 187

GUIDE MENU 189

MENU PRINCIPAL 189

I. GÉSTION DES CHAÎNES 189

II. INSTALLATION 191

III. OPTIONS 195

IV. UTILITAIRES 198

SOLUTION DES PROBLÈMES 200

SPÉCIFICATIONS 201

SÉCURITÉ GÉNÉRALE

AVERTISSEMENT

S'il vous plaît lisez les recomandations suivantes attentivement pour éviter tout risque d'abîmer l'appareil.

Ne jamias couvrir le récepteur et maintenir propre l'espace autour l' equipement

Vérifier la tension d'entrée au récepteur AC 90~240V, 50Hz~60Hz Max, 40W

Maintenir les liquides éloignez du récepteur

Le récepteur ne doit pas être exposé aux éclaboussements, ni placer des objets pleins de liquide sur le récepteur

Débrancher le récepteur de la prise avant de le nettoyer.

Utiliser un torchon doux et du savon doux pour nettoyer la carcasse

Ne bloquer pas les sorties du ventilation du récepteur, lesquelles le protégent des risque de surchauffes

S'il vous plaît, maintenir le récepteur dans un espace ouvert

Ne jamias exposer votre récepteur a des conditions extrèmes de chaleur, froid ou humidité

Ne pas utiliser de câble ou accessoire non recommandé. Cela porrait l' aabîmer.

S'il vous plaît, débranchez le récepteur de la prise de courant et du cable d'antenne, quand il ne va pas etre utilisé pendant longtemps.

N'enlever pas le couvercle pour réduire le risque des décharges électriques.

N'essayez pas du réparer l'equipement vous même.

Porter-le chez un service technique autorisé.

Ce manuel peux être actualiser pour les versions plus récentes.

INFORMATION GÉNÉRALE

I.DÉBALLAGE

S'il vous plaît, assurez-vous que les suivants articles sont présents avec le récepteur

1) Télécommande (RCU)

2) Piles (2EA)

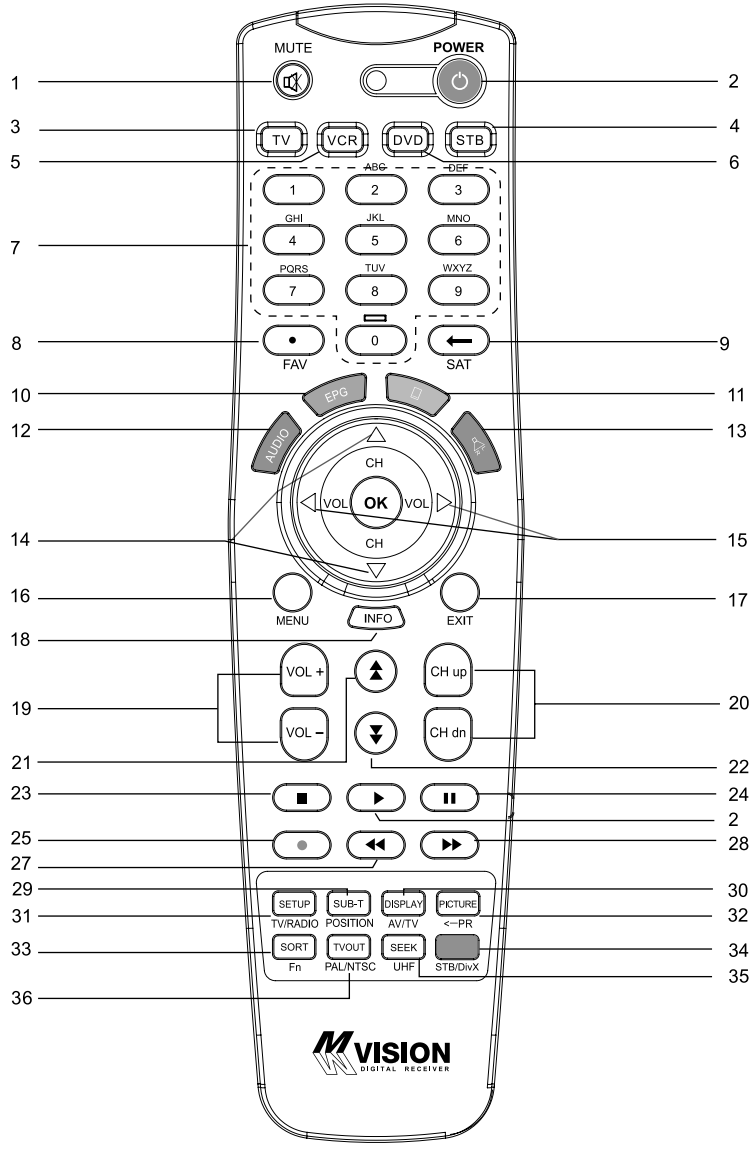
3) Mode d'emploi

4) Câble A/V

II. CARATÉRISTIQUES

- Compatible Mpeg-II Digital & Full DVB-S.
- 1 lecteur de carte.
- 2 CI (Interface Commune).
- Controle de Bande C/KU pour chaque antrée d'antenne.
- Commutation LNB 22KHz, On/Off (Marche/Arret).
- Multi-LNB controlé par DiseqC 1.0, 1.2 et USALS.
- Jusqu'a 5000 Canaux Programmables.
- Recherche automatique de fréquences & Power EPG.
- PIG (Image en Graphic).
- Teletexte et sous-titres depuis OSD.
- Accès EPG pour l'information des chaines on-screen.
- OSD de 65,546 colores.
- Sortie audio numérique (S/PDIF).
- Mise à jour Software & renouvellement de la liste de chaines via le port USB ou RS232.
- Port USB PVR Ready, permet l'enregistrement et le reproduction sur un disque dur externe.
- Les fichiers enregistrés peuvent etre lus sur un PC.

III TÉLÉCOMMANDE (RCU)



III TÉLÉCOMMANDE (RCU)

1. MUTE	Habilite ou deshabilite l'audio.
2. POWER	Commute le recepteur entre operationnel et mode veille.
3. TV	Mode TV.
4. STB	Mode STB (recepteur).
5. VCR	Mode VCR.
6. DVD	Mode DVD.
7. Touches Numériques	Selectionne les chaînes TV ou Radio et dans les menus individuels.
8. FAV	Change a liste des favoris sélectionnés.
9. SAT	Change a liste des satellites sélectionnés.
10. EPG	Montre le guide des émissions TV ou Radio (Guide Électronique des Programmes).
11.	Habilite le mode soutitres et télétexte.
12. Audio	Change la langue d'audio.
13.	Selectionne le mode du audio (GAUCHE(LEFT) / DROITE (RIGHT) / STEREO).
14. ▲▼	Change de chaîne ou déplace dans les options du menu.
15. ◀ ▶	Ajuste le volume ou déplace a gauche ou déplace entre les options du menu.
16. MENU	Montre le menu principal sur l'écran.
17. EXIT	Retourne au menu antérieur ou au mode normal du menu.
18. INFO	Montre la case d'information sur l'écran et édite le nom de la liste des chaînes favorites.
19. V+/V-	Change le volume audio en haut / en bas.
20. P+/P-	Change les chaînes vers le haut / vers le bas dans le mode normal des chaînes.
21.	Déplace vers le haut une page dans la liste des chaînes (Selectionne le mode Zoom).
22.	Déplace vers le bas une page dans la liste des chaînes.
23. STOP	Arrete d'enregistrer ou reproduire.
24. PAUSE	Pause pendant une reproduction ou va au mode normal.
25. RECORD	Enregistrer une émission.
26. PLAY	Montre la liste des fichiers et reproduit en mode lent/normal.
27. REWIND	Commence la reproduction vers l'arrière et change la vitesse de la reproduction vers l'arrière.
28. F/F	Commence la reproduction en avant et change la vitesse de la reproduction en avant.
29. Position	Montre la barre de position pour ajuster l'antenne.
30. AV/TV	Selectionne entre le mode TV ou AV.
31. TV / RADIO	Conmute entre le mode TV et Radio.
32. ←PR	Selectionne la chaîne que vous aviez regardé antérieurement
33. Fn	Réservé.
34. STB / DivX	Change entre le mode STB / DivX.
35. UHF	Change au mode de la syntonisation de la chaîne UHF.
36. PAU / NTSC	Conmute entre mode PAU ou NTSC.

III. TÉLÉCOMMANDE (RCU)

Méthode du Configuration

1. Méthode Configuration 3 chiffres

1) Allumer le TV

2) Appuyer sur la touche "TV" et "OK" en même temps pendant 2 secondes. Alors, la LED TV s'allumera/éteindra 2 fois.

3) Consulter la liste de marques du TV et tapez les trois chiffres du code correspondant.
(La LED TV s'allumera/éteindra deux fois. Si les trois chiffres son incorrects, la LED TV s'allumera/éteindra une seule fois)

4) Si il y a plusieurs nombres pour la même marque, répéter le pas 3, jusqu'à ce que le TV s'éteigne..

5) Si le TV s'éteint, appuyer sur la touche "OK".
(Si la configuration est correcte, la LED de la Télécommande s'allumera/éteindra deux fois)

6) Vérifier si POWER et d'autres touches de la Télécommande fonctionnent bien.

7) Si la touche POWER fonctionne bien mais les autres touches non, recommencer le pas 1. (Pour certaines marques, d'autres touches a part POWER peuvent ne pas bien fonctionner)

→ Pour les VCR (vidéo) & DVD, le procédé es le même que décrit ci-dessus.

・Si vous ne tapez pas les trois chiffres en 10 secondes, la configuration ne sera pas valable.

・Si vous ne trouvez pas le code avec la méthode mentionnée ci-dessus, alors;

2. Méthode Recherche Automatique

1) Allumer le TV

2) Appuyer sur la touche "TV" et "OK" en même temps pendant 2 secondes.
Alors, la LED TV s'allumera/éteindra deux fois.

3) Appuyer sur la touche "UP" jusqu'à ce que le TV s'éteigne.
(Si vous voulez chercher par ordre inverse, appuyer sur la touche "DOWN")

4) Quand le TV s'éteind, appuyer sur la touche "OK".
(Si la configuration est correcte, la LED de la télécommande s'allumera/éteindra deux fois)

5) Vérifier si POWER et les autres touches de la télécommande fonctionnent bien.

6) Si la touche POWER fonctionne bien, mais les autres touches non, recommencer le point 1)
(Pour certaines marques, d'autres touches a part POWER peuvent ne pas bien fonctionner)
→ Pour les VCR (vidéo) & DVD, le procédé es le même.

・Si vous ne tapez pas les trois chiffres en 10 secondes, la configuration ne sera pas valable.

3. Comment vérifier la configuration actuelle du code

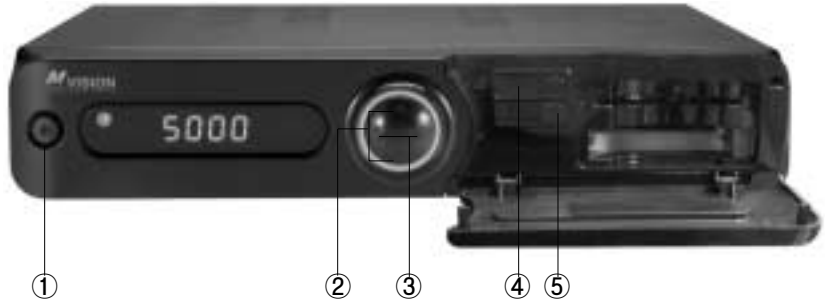
1) Appuyer sur la touche "TV" et "OK" en même temps pendant deux secondes. Alors, la LED TV s'allumera/éteindra deux fois.

2) Appuyer sur la touche "Info" en moins du trois secondes.

3) La LED TV clignotera a continuation pour montrer les chiffres du code de la configuration actuelle.

Ex) (La LED TV clignotera 10 fois pour montrer le '0') Par ex. Si les nombres de la configuration actuelle est 350, la LED TV clignotera 3 fois, aprés 5 fois et enfin 10 fois.
→ Pour les VCR (vidéo) & le DVD, le procédé es le même.

IV. PANNEAU FRONTAL

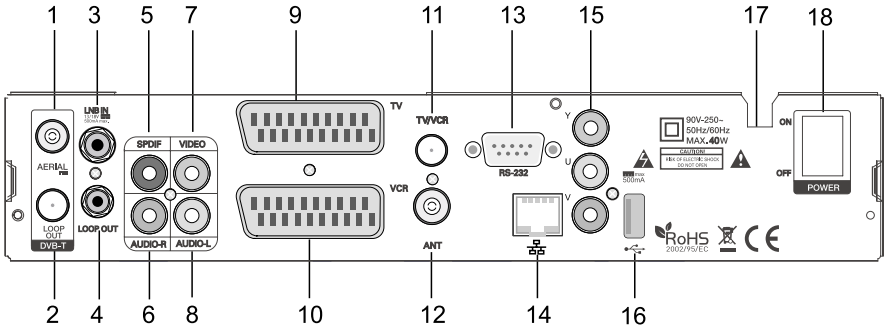


1. POWER	Mise en route / extinction du récepteur.
2. VOL Up/Down	Volume haut / bas ou sélectionne les options du menu.
3. CH Up/Down	Chaîne haut / bas ou sélectionne les options du menu.
4. USB PORT	Raccorder avec le port USB.
5. USB PORT	DivX file play.

Certaines mémoires USB 2.0 ne sont pas compatibles avec ce produit.

GENERAL INFORMATION

V. FAÇADE FRONTAL



1. AERIAL	Raccorder au cable de l'antenne Terrestre.
2. LOOP OUT	Raccorder a un autre STB (recepteur).
3. LNB IN	Raccorder au cable de l'antenne du satellite
4. LNB OUT	Raccorder a un autre STB (recepteur).
5. AUDIO NUMERIQUE	Sortie pour raccorder a un amplificateur numérique.
6. AUDIO-R	Raccorder a l'entrée AUDIO DROITE du TV ou d'un autre appareil.
7. VIDEO	Raccorder a l'entrée VIDEO du TV ou d'un autre appareil.
8. AUDIO-L	Raccorder a l'entrée AUDIO GAUCHE du TV ou d'un autre appareil.
9. TV SCART	Raccorder avec le cable EUROCONNECTEUR TV.
10. VCR SCART	Raccorder avec le cable EUROCONNECTEUR VCR.
11. TV/VCR	Raccorder au TV ou VCR.
12. ANT	Raccorder a l'entrée de l'antenne du TV.
13. RS 232	Raccorder a l'ordinateur pour des actualizations de logiciel.
14. ETHERNET	Raccorder avec le cable LAN.
15. YUV	Raccorder en YUV au TV ou VCR.
16. USB	Raccorder avec le port USB.
17. SOURCE D'ALIMENTATION	90~250V AC, 50/60Hz, 40W.
18. BOUTON D'ALIMENTATION	Allumé/Éteinte

INSTALLATION DE L'APPAREIL

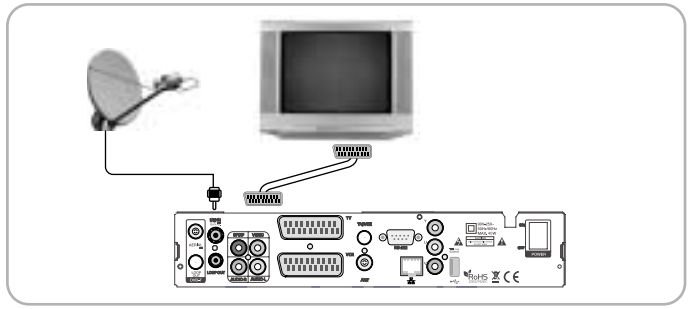
Cette section explique differents modes pour raccorder le récepteur au TV, VCR et système HI-FI. .

Vous pouvez choisir une des suivantes configurations que recommandées. Si vous avez quelque probléme ou vous avez besoin d'aide, consulter votre distributeur ou point de vente.S'il vous plaît, assurer-vous que les suivants articles sont présents avec le récepteur.

I. RACCORDER LE RÉCEPTEUR AU TV

I-1.Raccorder le récepteur au TV avec un cable péritel

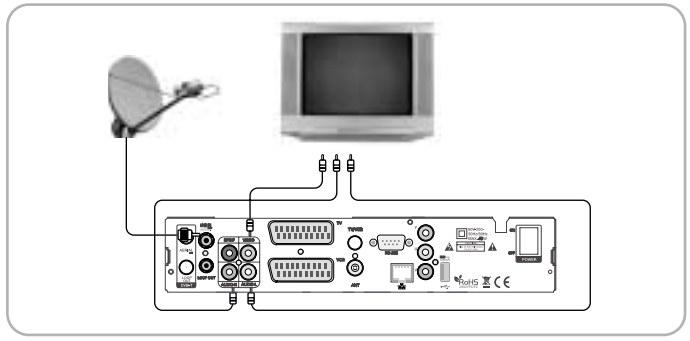
Raccorder une extrémité du cable péritel au connecteur TV SCART du panneau arrière du récepteur et l'autre extrémité au connecteur SCART du TV



II. RACCORDER LE RÉCEPTEUR AU TV ET VCR AVEC UN CABLE RCA (CINCH)

II-1. Raccorder le récepteur au TV avec un cable RCA (CINCH)

Raccorder le cable RCA Rouge au connecteur Audio-R, le Blanc au Audio-L et le Jaune au Video du panneau arrière du récepteur et l'autre extrémité du cable aux connecteurs de mêmes couleurs du VCR

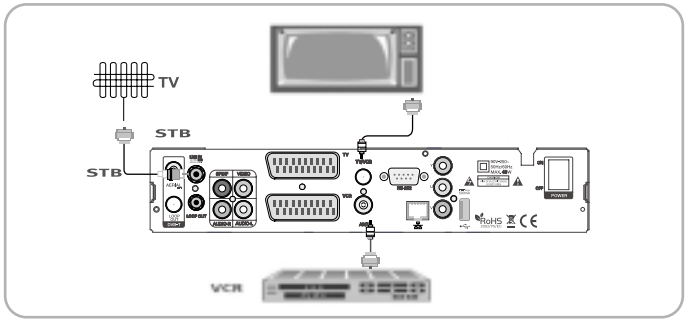


III. RACCORDER LE RÉCEPTEUR AU TV ET VCR AVEC LE CABLE RF

III-1. RACCORDER LE RÉCEPTEUR AU TV ET VCR AVEC LE CABLE RF

Raccorder une extrémité du cable RF au connecteur TV/VCR du panneau arrière du récepteur et l'autre extrémité au connecteur ANT IN du TV.

Raccorder une extrémité du cable RF au connecteur ANT du panneau arrière du récepteur et l'autre au connecteur ANT OUT du VCR



1. Mode affichega normal

a) Quand on sélectionne une chaîne, la barre d'information apparaît automatiquement sur l'écran pendant quelques secondes . Cette barre proportionne l'information de la chaîne actuelle.

b) Appuyer sur la touche INFO pour voir l'information pendant le mode d' affichage normal.

2. Liste de chaînes simplifiée.

a) Appuyer sur la touche OK dans le mode d'affichage normal pour aller aux listes des chaîne.

b) Quand est visualisé "détails" sur la liste de chaînes, Appuyer sur la touche ROUGE pour acceder a la liste des chaînes simplifiée.

3. Liste des chaînes détaillée.

a) Appuyer sur la touche OK dans le mode de vue normal
pour aller a la liste de chaînes.

b) Quand la liste simplifiée de chaînes apparrait à l'écran, appuyez sur la touche ROUGE pour aller a la liste de
chaînes détaillée.

c) Appuyer sur ◀ ▶ et ▲▼ pour classer alphabetiquement.

d) Appuyer sur la touche SAT pour classer par satellite et la touche FAV pour favorites 1-8.

e) Appuyer sur la touche VERTE pour retourner a toutes les chaînes ou EXIT pour retourner à la chaîne actuelle.

f) Appuyer sur la touche SAT pour afficher la fenêtre des satellites configurés (sur lesquels une recherche a été effectuée), et sélectionner un satellite, alors la liste de chaînes du satellite sélectionné sera affichée..

g) Appuyer sur la touche FAV pour afficher la fenêtre des listes des favorits. Sélectionner la liste du FAV pour la visualiser.

h) Appuyer sur la touche VERTE et toutes les chaînes trouvées seront montrées.

i) Appuyer sur la touche MENU et le curseur sera mû a TOUS dans la partie gauche, il est alors possible de classer la liste des chaînes sélectionnée.

j) Touche classer (Touche Jaune) ~A~Z/Z~A/FAT/CAS.

k) Appuyer sur la touche jaune pour classer ~A~Z/Z~A/FAT/CAS. Si vous voulez désordoner la sélection CAS, aller a la fenêtre antérieure et sélectionner désordoner.

4.EPG (Guide Électronique des Programmes)

a) Appuyer sur la touche EPG dans le mode d'affichage normal.

b) L'EPG de la chaîne actuelle s'affichera sur l'écran.

c) Sélectionner la chaîne désirée pour voir l'EPG.

d) Pour enregistrer un programme avec la función d'enregistrement, Appuyer sur la touche REC(●) (seulement dans le mode PVR)

e) Il s'affichera comme sur la photo située à droite.

f) Si vous le memorizez pour enregistrer un programme, celui-ci sera enregistré automatiquement au moment choisi (seulement dans le mode PVR).

g) Appuyer sur la touche deux fois pour retourner à la chaîne actuelle.

5. ZOOM IN/OUT

a) En appuyant sur la touche Page Haut pendant la visualization normale d'une chaine vous pouvez acceder au mode Zoom.

b) Depuis la fenêtre du zoom vous pouvez selecctionner (2-3-4) avec la touche Page Haut pour activer le zoom et utiliser la touche Page Bas pour desactiver le zoom.

c) En mouvant le curseur ◀ ▶ et ▲▼ vous pouvez sélectionner la zone sur laquelle vous voulez faire le zoom et en appuyant la touche page haut ou bas, valider la sélection. En appuyant la touche Pause, l'image se fermera sur le mode Zoom.

MENU PRINCIPAL

Appuyer sur la touche MENU de la télécommande pour ouvrir l'écran de la page principaleLa page principale sera montrée.

1. Vous pouvez vous déplacer dans le menú principal en appuyant ▲▼◀ ▶ de la télécommande.
2. Appuyer sur OK pour confirmer la sélection.
3. Appuyer sur EXIT ou MENU pour retourner au menu antérieur.

I. Gestion des Chaînes
II. Installation
III. Options
IV. Utilitaires

I. Gestion des Chaîne

Cette section aide à organiser les chaînes en accord avec votre préférences.

1. Dans le menu principal, selectionner Gestion des Chaines avec les touches ◀ ▶ et appuyer sur OK.
2. La page de gestion des chaînes TV s'affichera alors.
3. Sélectionner le mode que vous voulez utiliser ◀ ▶.
4. Pour voir la chaîne que vous avez choisi, aller sur chaîne et Appuyer sur la touche ROUGE.
5. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer msur MENU pour aller a la chaîne que vous regardez actuelleme.

I-1. Favori
I-2. Renommer
I-3. Déplacer
I-4. Bloquer
I-5. Effacer

I-1. Favori

1. En utilisant les touches ◀ ▶ aller au mode Favori et Appuyer sur la touche JAUNE pour choisir entre Favori 1....8.
2. Appuyer sur OK quand vous etes sur la chaîne que que vous voulez ajouter ou effacer.
3. ☆ Une marque va apparaître au final du nom de la chaîne sélectionnée. Pour effacer appuyer sur OK une autre fois.
4. Les chaînes sélectionnées seront memorisées automatiquement.
5. Si vous voulez vérifier la Liste des Favoris memorisée aller a l'autre mode (Renommer-Effacer) sauf Favoris et Appuyer sur la touche FAV pour vérifier Favoris 1...8.
6. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer sur MENU pour retourner à la chaîne que vous regardez actuellement.

I. Gestion de Chaînes

I-2. Renommer

1. En utilisant les touches ◀ ▶ aller au mode Renommer.
2. le chaîne que vous voulez renommer en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK.
3. Vous verres apparaitre un clavier à l'écran.
4. Editer le nom en utilisant le clavier NÚMERICE et / ou ALPHABETIQUE.
5. Appuyer sur la touche JAUNE pour renommer les Favori 1..8 et Appuyer sur la touche BLEUE pour renommer le Satellite.
6. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ó appuyer sur MENU pour aller a la chaîne actuelle.

I-3. Déplacer

1. En utilisant les touches ◀ ▶ aller au mode Déplacer.
2. Sélectionner los chaînes que vous voulez déplacer en appuyant la touche OK.
3. Déplacer le curseur a l'endroit où vous voulez les déplacer et Appuyer sur la touche VERTE.
4. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ó appuyer sur MENU pour aller a la chaîne actuelle.

I-4. Bloquer

1. En utilisant les touches ◀ ▶ aller au mode Bloquer.
2. Sélectionner les chaînes que vous voulez Bloquer et appuyer sur OK. Le symbole apparraitra au final du nom de la chaîne sélectionnée. Pour effacer appuyer sur OK une autre fois.
3. Appuyer sur EXIT pour aller au menu principal ou appuyer sur MENU pour aller à la chaîne actuelle.

I-5. Effacer

1. En utilisant les touches ◀ ▶ aller au mode Effacer.
2. Sélectionner la chaîne que vous voulez Effacer et appuyer sur OK. Il apparraitra ( ) sur le número de chaîne sélectionné. Pour effacer Appuyer sur la touche BLEUE à nouveau.
3. Appuyer sur la touche JAUNE pour effacer un TP. Sélectionner un chaîne et Appuyer sur la touche BLEUE. Toutes los chaînes de ce TP seront sélectionnées automátiquement.
4. Appuyer sur la touche JAUNE pour effacer un Satellite. Sélectionner une chaîne et Appuyer sur la touche BLEUE. Toutes los chaînes de ce satellite seront sélectionnées automátiquement.
5. Appuyer sur EXIT pour aller au menu antérieur ó appuyer sur MENU pour aller à la chaîne actuelle.
6. Vous verrez alors apparraitre un message.
7. Sélectionner OK et appuyer sur OK pour effacer les chaînes marqué es.

II. INSTALLATION

Cette section aide à configurer l'antenne et recchercher les satellites ou transpondeurs, etc... Sélectionner Installation dans le menu principal et appuyer sur OK. Appuyer sur EXIT pour aller au menu principal ou appuyer sur MENU pour retourner à la chaîne que vous regardez actuellement.

II-1 Satellite Chaîne
II-2. Commutateur DiSEqC
II-3. Configuration du Moteur
II-4. Terrestre Chaîne
II-5. Configuration d'usine

II-1 Satellite Chaîne

1.Le curseur peut se déplacer en utilisant ▲▼ et en appuyant sur Ok quand on sélectionne la valeur désirée.

a) Satellite
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des satellites.
- Sélectionner le satellite désiré et appuyer sur OK.

b) DiSEqC
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des ports DiSEqC.
- Sélectionner le DiSEqC désiré et appuyer sur OK.

c) Fréquence
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des Fréquences.
- Sélectionner la Fréquence desirée et appuyer sur OK.

d) LNB
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des fréquences du LNB.
- Sélectionner le LNB désiré et appuyer sur OK.
- Il est aussi possible d'introduire directement les valeurs en utilisant le pavé numérique de la télécommande.

e) Ton 22KHz
- Sélectionner entre Aucun, 0 KHz ou 22 KHz en fonction de la commutation d'antenne.

f) Option Recherche
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des Options de Recherche.
- Sélectionner l'option de Recherche desirée et appuyer sur OK.

g) Chercher
- Appuyer sur Chercher pour commencer la recherche des chaînes.
- Le Satellite sélectionné va apparaître à l'écran.
- Appuyer sur ▶ pour sélectionner plus de satellites ou ◀ pour annuler les satellites sélectionnés.
- Appuyer sur OK pour commencer la recherche.

※ Éditer : Pour Éditer un TP, Appuyer sur la touche ROUGE de la télécommande.

II. INSTALLATION

II-2. Commutation DiSEqC

1. Sélectionner chercher chaînes dans le mode d'Installation en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK.

a) Si on sélectionne Commutateur DiSEqC et on appuye sur OK dans le menu, la page de Commutation de DiSEqC va apparaître à l'écran.

b) Sélectionner le port DiSEqC (A~D) du satellite désiré en utilisant ◀ ▶▲▼ et appuyer sur CHERCHER. IL cherchera le satellite désiré automatiquement.

II-3 Configuration du Moteur

1. On peut déplacer le curseur en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK quand on sélectionne la valeur désiré.

a) Type du Moteur : DiSEqC 1.2, USALS

- Appuyer sur OK pour visualiser le Type du Moteur.
- Sélectionner le Type de Moteur désiré et appuyer sur OK.

b) Satellite
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des Satellites.
- Sélectionner le satellite désiré et appuyer sur OK.

c) Commutation et LNB
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des Fréquences du LNB et les Configurations de la Commutation.
- Sélectionner le LNB & Commutation désirés.

d) Fréquence
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des Fréquences.
- Sélectionner la fréquence desirée et appuyer sur OK.

e) Mouvement du Moteur
- Chercher la position appropriée du satellite sélectionné ◀▶.

II. INSTALLATION

e) Contrôle du Moteur

Sélectionner la position en utilisant ◀ ▶ et appuyer sur OK. Un message apparrait à l'écran

- Memoriser la Position du moteur pour le satellite sélectionné.
- Aller a Position Satellite : Déplacer le moteur a la position memorisée pour le satellite sélectionné
- Aller à 0 : Aller au centre du moteur
- Mise à zéro des positions : Remet a zéro toutes les positions memorisées du moteur.

f) Position du Satellite
- Introduire directement la position en utilisant le pavé numerique sur la télécommande.
- Sélectionner la direction en utilisant ◀▶(Ouest / Est).

g) Option
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste de Recherche des chaîn.
- Appuyer sur l'Option de Recherche que vous voulez et appuyer sur OK.

h) Chercher
- Appuyer Chercher pour commencer la recherche des chaînes.
- Appuyer sur OK pour commencer la recherche.

※ TP EDIT : Pour Éditer un TP, appuyer sur la touche ROUGE de la télécommande.

2. Éditer la position locale

- Appuyer sur la touche VERTE pour éditer la position locale .

a) Longitude
- Introduire directement la longitude en utilisant le pavé numerique de la télécommande.
- Sélectionner la direction en utilisant ◀ ▶(Ouest/Est).

b) Latitude
- Introduire directement la latitude en utilisant le pavé numerique de la télécommande.
- Sélectionner la direction en utilisant ◀ ▶(NORD/SUD)

3. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer sur MENU pour aller à la chaîne que vous regardez.

II. Installation

II-4. Terristrial Search

1. **Sélectionner Chercher Chaînes dans Installation en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK.**

2. **1)** Sélectionner la region d'oú vous voulez faire la recherche ◀ ▶.

   2) Vous pouvez sélectionner le type de recherche entre Auto et manuel en utilisant ◀ ▶.

3) Auto

   a) Sélectionner "Chercher" sur l'écran et appuyer sur OK pour chercher les chaînes.

   b) Appuyer sur Exit ou Menu a la fin de la recherche.

4) Manuel

   a) Sélectionner le multiplex (Chaîne Mux) que vous recherchez en utilisant ◀ ▶.

   b) La fréquence sera visualisée automatiquement selon la Chaîne Mux sélectionnée.

II-5. Configuration d'usine

Utiliser la fonction Configuration d'usine seulement quand vous voulez remettre à zéro les paramètres du récepteur, comme quand il arrive d'usine.

Toutes les configurations et chaînes seront effaceées.

1. Sélectionner Configuration d'usine dans le menu Installation en utilisant▲▼et appuyer sur OK.
2. Il va apparaître sur l'écran un encadré avec un message.
3. Sélectionner OK pour revenir a la Configuration d'usine et appuyer sur OK.
4. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer sur MENU pour aller à la chaîne actuelle que vous regard.

III. Options

Cette section aide à configurer la langue de l'OSD, l'heure, etc. Sélectionner Options dans le menu principal et appuyer sur OK. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer sur MENU pour aller à la chaîne actuelle que vous regardez.

III-1. Configuration OSD
III-2. Configuration TV
III-3. Configuration Heure
III-4. Configuration Blocage parental
III-5. Réseau

III-1. Configuration OSD

1. **Sélectionner configuration OSD dans Options en utilisant▲▼ et appuyer sur.**

a) Langue OSD
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des langues disponibles pour l'OSD.
- Sélectionner la langue que vous voulez et appuyer sur OK.

b) Langue Audio
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des langues Audio.
- Sélectionner la langue que vous voulez et appuyer sur OK.

c) Barre d'information du Display
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des options de temporization disponibles pour la barre d'Information du display.
- Sélectionner les secondes que vous voulez visualiser et appuyer sur OK.

d) Position de l' OS
- Appuyer sur OK pour changer la position Horizontale et Verticale de l'OSD.
- Il va apparaître sur l'écran l'encadré de la position de l'OSD.
- Sélectionner la Position Hor/ Position Ver en utilisant ▲▼.
- Déplacer la position de l'OSD gauche/droit ou en haut/en bas en utilisant ◀ ▶.
- Sélectionner OK sur l'encadré de Position de l'OSD et appuyer sur OK.

e) Format de l'Écran
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des formats d'Écran.
- Sélectionner le format que vous voulez et appuyer sur OK.

2. **Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer sur MENU pour retourner à la chaîne actuelle que vous regardez.**

III. Options

III-2. Configuration TV

1. Sélectionner la configuration TV dans Options en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK.

a) Sortie Video
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des Sorties Video.
- Sélectionner RGB si la péritel supporte le contrôle RGB et appuyer sur OK.
- Sélectionner CVBS si la péritel ne supporte pas le contrôle RGB et appuyer sur OK.

b) Type de TV
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des Types de TV.
- Sélectionner le mode approprié en accorde avec le type de TV existant et appuyer sur OK.

c) Chaîne UHF
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste des chaînes UHF.
- Sélectionner la chaîne appropriée et appuyer sur OK.

d) Standard UHF
- Appuyer sur OK pour visualiser la liste de Standards UHF.
- Sélectionner le mode approprié et appuyer sur OK.

2. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer sur MENU pour retourner au chaîne actuelle que vous regardez.

III-3. Configuration de l'Heure

Configurer l'heure locale en accord avec la localisation où vous vous trouvez.

1. Sélectionner Configuration de l'Heure dans Options et appuyer sur OK.
2. Le menu de réglage de l'heure apparraitra à l'écran.
3. Déplacer le curseur en utilisant ◄ ►, ▲▼ et appuyer sur OK quand vous aurez sélectionné la valeur appropriée (Introduire l'heure directement en utilisant le pavé numerique de la télécommande
4. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer sur MENU pour retourner au chaîne actuelle que vous regardez.

III-4. Configuration du Blocage parental

1. Sélectionner l'option Configuration du Blocage Parental avec les touches ◄ ► dans Options et appuyer sur OK.
2. Il va apparaître sur l'écran la page de Configuration du Blocage parental.
3. Le Blocage parental peut s'activer et se desactiver en sélection nant ON ou OFF en utilisant ▲▼(Par chaînes).
4. Le Blocage d'Installation peut s'activer ou se desactiver en sélectionnant ON ou OFF en utilisant ▲▼ (pour les configurations instaurées).
5. Introduire le nouveau mot de passe (password), si vous voulez changer l' actuel mot de passe.
6. Confirmer le nouveau mot de passe en l'introduisant une nouvelle fois.
7. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu et à la chaîne actuelle que vous regardez.

※ **Note : LE MOT DE PASSE PAR DÉFAUT EST 0000**

III. Options

III-5. Network

Cette section aide à configurer la liaison réseau.

1.Configuration IP

Sélectionner une de ces trois options pour la Configuration du réseau.

a) Non utillisé

Dans ce cas le réseau est inutilisé.

b) Automatique

Cette option est celle à choisir si vous utilisez un service d'adresse IP dynamique. Aprés avoir sélectionné Automatique, appuyer sur Appliquer, le recepteur redémarrera par lui même. Le recepteur obtiendra une nouvelle adresse IP du router.

c) Manuel

Cette option est celle à choisir si vous utilisez un service d'adresse IP statique. Écrire l'adresse IP, Subset mask et Gateway. Appuyer sur Appliquer, et le recepteur redémarrera par lui même.

2. Mise à jour de software

a) S'il vous plaît, vérifier d'abord d'où il est possible de décharger le fichier.

b) Appuyer sur le bouton "input URL" si vous voulez changer l'adresse. Vous voyez alors la case du clavier de dialogue et pouvez écrire l'adresse URL d'où vous voulez décharger le logiciel.

c) Aprés avoir écrit l'adresse URL, appuyer sur le bouton actualiser (upgrade) et apparaitrá le message suivant.

※ Attention : Ne pas éteindre le STB (recepteur) pendant le procédé d'actualisation.

VI. Utilitaires

Cette section aide à utiliser l'USB etc. Sélectionner Utilitaires dans la Page Principale en utilisant▲▼ et appuyer sur OK .

- VI-1. Information de Système
- VI-2. USB
- VI-3 INTERFACE COMMUNE

VI-1. Information de Système

Cette option aide connaitre la version actuelle de S/W et H/W. Elle informe aussi sur le nom du produit.

1. Sélectionner Information de système dans Options et appuyer sur OK.
2. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur.

VI-2 USB

Ce récepteur est équipé avec un Port USB.

1. Sélectionner USB dans Utilitaires en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK.
2. Si vous désirez changer le mode (S/W upgrade, BootLoader Upgrade), appuyer sur la touche ROUGE de la télécommande.
3. Sélectionner le fichier que vous désirez mettre à jour en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK.
4. Quand le fichier sélectionné sera charger le récepteur redemarrera automatiquement.

VI-3 INTERFACE COMMUNE

Le recepteur est equipé avec un slot d'Interface Commune, permettant d'acceder aux services de pay per view codés grâce à plusieurs modules d'accès et la correspondante carte officielle.

La chaîne peut etre décodée par le module d'accès conditionnel et la carte.

1. Sélectionner Interface Commune dans Utilités avec ▲▼ et appuyer sur OK.
2. Interface Commune se visualisera sur l'écran. (La phrase "No Module" indique que le module d'accès conditionnel n'est pas installé)
3. Insérer le module d'accès conditionnel dans le Slot.
4. Le nom du Slot depend de chaque module d'accès conditionnel inséré.
5. Appuyer sur EXIT pour retourner au menu antérieur ou appuyer sur MENU pour retourner a la chaîne en cours.

USB PVR

Raccorder la mémoire USB au STB (recepteur).

1. Enregistrer (Record)

- Si vous voulez enregistrer l'émission, appuyer sur la touche REC.
- Appuyer sur la touche "STOP" si vous voulez arreter l'enregistrement.

2. REPRODUIRE (PLAY)

- Si vous voulez reproduire un fichier enregistré sur la mémoire USB, appuyer sur la touche "PLAY" et alors la liste des fichiers sera affichée.
- Sélectionner le fichier que vous désirez reproduire en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK.
- Si vous voulez reproduire un autre fichier, appuyer sur la touche OK et la Liste de Fichiers sera affichée à nouveau.
- REPRODUCTION LENTE (SLOW) : Appuyer sur la touche "PLAY". Si vous appuyez sur la touche "PLAY" a nouveau, la vitesse sera normale.
- F/F, Rewind, Pause sont supportés.

3. Gestion des Fichiers (Aller au Menu Principal - Utilités - USB)

- Effacer
  - Si vous voulez effacer un fichier, appuyer sur la touche Jaune.
  - Sélectionner le fichier que vous voulez effacer en utilisant ▲▼ et appuyer sur OK.
- Formater
  - Le STB (recepteur) supporte seulement les fichiers FAT32.
  - Si vous voulez formater un dispositif de mémoire à la norme FAT32, appuyer sur la touche Bleue.
  - Aprés formater, toutes les données serons effacées.

4. Précaution

- Seuls les dispositifs USB 2.0 haute vitesse sont supportés par la fonction PVR.
- Pour les décharges de S/W et reproduction MP3 est supporté la norme USB1.1.
- S'il vous plaît, utiliser des dispositifs de mémoire d'uns capacité supérieure a 2GByte ou des disques durs USB pour la fonction PVR.
- Normalement 1GByte peermet d'enregistrer 30-40 minutes selon l'émission.
- Certains dispositifs de mémoire USB ne peuvent pas ser supportés.
- La fragmentation de la Mémoire peut provoquer des problèmes d'enregistrement, s'il vous plaît, formater le dispositif de mémoire USB de temps en temps.
- Pour plus d'information et actualisations de logiciel, visiter notre web: (http://www.hsmd.tv/) www.hsmd.tv.

SOLUTION DES PROBLÈMES

Problème	Solution
Rien n'apparait sur le display frontal ou la source d'alimentation ne s'allume pas	· Vérifier la liaison du cable d'alimentation a la prise murale.
Il n'y a pas d'image	· Vérifier l'antenne et l'ajuster. · Vérifier la liaison du cable et la corriger. · Sortir du mode UHF. · Vérifier la chaîne et la sortie Vidéo.
Il n'y a pas du son	· Vérifier le volume du TV et du recepteur. · Vérifier l'état mute du TV et du recepteur. · Vérifier la liaison du cable et la corriger.
La télécommande ne fonctionne pas	· Changer les piles. · Pointer directement la télécommande au recepteur. · Vérifier que rien ne bloque le panneau frontal.
La chaîne ne se voit pas ou est codée	· Vérifier que le Module d'Accès Conditionnel et la carte sont les appropriées pour voir la chaîne sélectionnée. · Vérifier que le Module d'Accès Conditionnel et la carte sont bien insérés.
Apparait " No signal" sur l'écran	· Vérifier la force et la qualité du signal dans le menu. · Vérifier le LNB et le changer si nécéssaire. · Vérifier le cable du LNB. · Vérifier l'antenne et l'ajuster.
Vérifier, Tuner défectueux	· Aller a Option et sélectionner information du Système.
Vous avez oublié le mot de passe	· Contacter avec le distributeur.

SPÉCIFICATIONS

I.Conditional Access Module Interface

Item	Specification
SMART CARD	1 SLOT, ISO 7816, GSM11.11 and EMV (payment systems) compatibility
PCMCIA	Slot.type Ⅰ or type Ⅱ DVB Common Interface Standard (Viaccess, Irdeto, Nagra Vision, Conax, Crytoworks, AlpahCrypt..)

II. Tuner & Channel

Item	Specification
Input Connector	F-type (Output loop-through), IEC 169-24, Female
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power &	Vertical : +13.5/18.5Vdc ± 5%
Polarization	Horizotal : +18.5Vd dc ± Current : Max.500mA.Overload protected
22KHz Tone	Frequency : 22KHz ± 2KHz
DiSEqC Control	Amplitude : 0.8 ± 0.2V Version 1.2 USALS Compatible
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	2~45Ms/s Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 with Constraint Length K=7

III. TUNER DVB-T

Item	Specification
Input Frequency Range	170 to 230MHz(VHF), 470 to 862MHz(UHF)
RF Input Signal Level	-77 dBM to -10 dBM
Bandwidth	7MHz & 8MHz
OFDM Spectrum	2K and 8K Carrier
Demodulation modes	QPSK, 16, 64 QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/B

IV. A/V & Data In/Out

Item	Specification
TV Scart Output	RGB, CVBS, L, R Output with Volume Control
VCR Scart In/Out	RGB, CVBS, L, R In CVBS, RGB, L, R Out
RCA Output	CVBS, RGB, L, R Output(Yellow, White, Red Jack) with Volume Control
Data Interface	- RS-232, Bit Rate 115,200baud Connector : 9-Pin D-Sub Male type - Ethernet : 10/100Mbps, DHCP Supporting - USB : USB 2.0 Type A Connector, 2Port(Front & Rear), 1Port(Multimedia file)

SPÉCIFICATIONS

V. RF-Modulator

Item	Specification
RF-Connector	75 ohm IEC 169-2, Male/Female
Frequency	470MHz to 860MHz
Output Channel	CH 21-69 for the Demodulator
TV Standard	PAL G/I/K Selectable by Menu Setting
Audio OUtput	Mono with Volume Control
Preset Channel	Ch 38(or TBD), Software changeable by Menu Screen

VI. MPEG Transport Stream & A/V Decoding

Item	Specification
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / Transport stream Specificartion
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Input Rate	Max. 90 Mbit/
Video Resolution	720×576(PAL)/720×480(NTSC)
Audio Decoding	MPEG/Musicam Layer Ⅰ & Ⅱ
Audio Mode	Single channel/Dual channel Joint Stereo/Stereo
Teletext	VBI & OSD(Optional)
Sampling Rate	32,44.1 and 48KHz

VII. System Resources

Item	Specification
Main Processor	ARM946 RISC Processor
Flash Memory	2 Mbyte
Program DRAM	32 Mbyte
Channel Capacity	Digital Channel : 5000

VIII. Power Supply

Item	Specification
Input Voltage	AC 90 to 250V, 50~60Hz
Power Consumption	Max. 50W
Poteciton	Separate Internal Fuse
Type	SMPS

IX. Physical Specification

Item	Specification
Size (W×H×D)	290×50×220(mm)
Net Weight	2.0Kg

DIVX

DESCRIPTION DU PRODUIT 204

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT 204

DANGERS PENDANT L'UTILISATION ET SÉCURITÉ 205

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT 206

MENU CONFIGURATION 207

ÉCRAN MENU PRINCIPAL 209

REPRODUIRE MUSIQUE 210

REPRODUIRE FILMS 212

VISIONNAGE DE PHOTOS 214

ACTUALISATION DU FIRMWARE 216

SOLUTION DES PROBLÈMES 218

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le produit MVISION es un nouveau concept de dispositif multimédia que raccorde (films, musique, image...) des fichiers externes à la TV grâce à une interface USB 2.0.

L'utilisateur peut profiter de ses fichiers multimédias, en utilisant un dispositif de mémoire USB 2.0 (HDD externe, mémoire USB ...) en liaison avec le PC.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le produit MVISION es un dispositif de loisirs multimédia avec lequel vous pouvez reproduire toute sorte des fichiers, films, musique et images sur votre TV.

- Utiliser pour fichiers multimédia MPEG (DiVX, Xvid, DAT, VOB, MPG, MPEG) avec liaison au TV.
- Reproduire photos numériquees avec format des fichiers JPEG.
- Reproduire musique numérique avec format des fichiers MP3, AC3, Ogg vorbis et WMA.
- Supporte interface USB 2.0 pour un stockage de mémoire externe.
- Actualise le Firmware d'une manière simple à travers du port USB 2.0.
- Lit les données multimédias a haute vitesse au travers du dispositif de stockage externe USB 2.0.

DANGERS PENDANT L'UTILISATION ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, s'il vous plaît, lisez d'abord attentivement le manuel d'utilisateur et utiliser avec attention le produit.

1. Les contenus tels que les logiciels, sources audio, images, sont protégés selon les lois du copyright et droits etablis. L'utilisateur qui viole ces droits sont responsables d'infraction du copyright.

2. Ce produit ne supporte pas tous les fichiers multimédia. S'il vous plaît, vérifier le type du codec en utilisant les programmes adécuats. Certaines parties de fichiers peuvent de pas fonctionner du aux caractéristiques des propres fichiers ou de leur envirronnement d'utilisation.

   Il est possible de vérifier si un fichier est reproductible ou non, en utilisant un utilitaire freeware. Les utilisateurs peuvent utiliser un programme de conversion pour convertir le en un fichier reproductible.

3. Ne l'abîmer ou mouiller. Cela fera qu'il marche mal.

4. N'insérer aucun autre élément comme des pièces et épingles.

5. Ne pas ouvrir l'appareil quand le cable d'alimentation est branché.

6. Ne pas déplacer le produit pendant l'activation. Ça peut abîmer la mémoire de stockage externe. Seulement déplacer le produit quand est débranché le cable d'alimentation.

7. Ne permettre qu'aucun liquide n'entre a l'interieur. Dans le cas d'entrée de liquide, éteindre rapidement le recepteur. Autrement il peut se produire un court-circuit ou un incendie.

8. Les produits chimiques ou de nettoyage peuvent abimer l'appareil.

9. N'exposer pas l'appareil près des sources de chaleur.

10. Ne pas situer l'appareil près des sources magnétiques comme haut-parleurs ou aimants. Ça pourrait effacer les données de ce produit.

11. Voir pendant un long temps et écouter a un volume trop élevé, peut abîmer la vue et l'ouïe.

12. Si vous voyez de la fumée ou sentez une mauvaise odeur, éteindre l'appareil et débrancher le cable d'alimentation rapidement et entre en contact avec le service d'utilisateur.

13. Ne pas débrancher l'alimentation pendant l'utilisation. Aprés l'utilisation, débrancher l'alimentation.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Nom du Produit	Reproducteur multimédia MVISION	
Supporte fichiers vidéo aux formats	Movie	MPEG-1/2, MPG, MPEG, DAT, VOB, AVI, DivX, 3.x /4.x/5.x, XviD (Sauf fichiers GMC ou QPEL)
	Fichiers audio	MP3, WMA, OGG Vorbis, AC3
	Fichiers images	JPEG
Main chip set	EM8511 (sigma design), Arm9 266MHz, 32MB SRAM	
Sortie Audio	2CH Analog, Digital audio output(AC3, DTS pass though)	
Interface USB	USB2.0 Host, USB1.1 compatible	
Système de fichier du HDD	FAT32, NTFS	
TV type	NTSC	
Rang de temperature	0 ~ 60°	

MENU CONFIGURATION

L'écran du menu Configuration du reproducteur multimédia MVISION montre les éléments suivants:
Les options en blanc a gauche sont les éléments de configuration.
Les options en jaune au milieu montrent les valeurs de configuration actuels.
Les options en blanc à droite montrent les options alternatives qui peuvent etre aussi configurées.

Les alternatives pour chaque option sont les suivantes:

Sortie Audio :

- Analogique/DPCM : Sorties Analogique 2ch/PCM données. (composite signal de cable audio)
- Numerique Codée: Sortie des données audio numérique.

Sortie Vidéo :

- CVBS & S-Vidéo : Sortie de signal composite en PAL. S-vidéo est supporté aussi.
- CVBS & RGB : Sortie composite et signal RGB en PAL. S-vidéo n'est pas supporté.
- Composants 480p : Sortie composite en mode progresif 480p. Sortie composite et S-vidéo n'est pas supporté.
- Composants 720p : Sortie composite en mode progresif 720p. Sortie composte et S-vidéo n'est pas supporté.
- Composants 1080i : Sortie composite en mode entrelacé 1080. Dans ce mode, l'image peut trembler à cause des caractéristiques du méthode entrelacé. Sortie composite et S-vidéo n'est pas supporté.

TV Type :

- 4:3 Letter Box : Le ratio Horizontal des vidéos a priorité pour entrer dans la taille de l'écran. Ce mode peut avoir une bande noire dans la partie supérieure et inférieure de l'écran, et montrer le vidéo en format large.
- 4:3 fan& scan : Le ratio vertical des vidéos a priorité pour entrer dans la taille de l'écran. Peut remplir l'écran complet, mais les côtés gauche et droit peuvent etre un peu coupés.
- 16:9 Écran complet : Le ratio de l'écran sera dans le mode 16:9.

MENU CONFIGURATION

Diaporama :

- 1,3,5,7,10,20 sec, Off : Configurer l'intervalle de temps pour montrer en mode diaporama (dédilement automatique) les fichiers JPEG.

  Appuyer sur la touche (PLAY) de la télécommande pour montrer les images dans le mode diaporama. Commence le défilement.

L'image sera montrée pendant l'intervalle de temps configuré.

Taille des Sous-titres :

- Grande : Les Sous-titres seront montrés de grande taille pendant la vision d'un film.
- Petite : Les Sous-titres seront montrés de petite taille pendant la vision d'un film.
- Off : Les sous-titres ne seront pas montrés.

Couleur des Sous-titres :

- Source de Couleur / Couleur du Bord : Il est possible de choisir entre blanc / transparent, blanc/noir, jaune/transparent, jaune/noir

Langue :

- Anglais : Menu configuration et plusieurs UI seront montrés en Anglais.
- Français : Menu configuration et plusieurs UI seront montrés en Français.
- Espagnol : Menu configuration et plusieurs UI seront montrés en Espagnol.
- Portugais : Menu configuration et plusieurs UI seront montrés en Portugais.

Initialiser :

- Touts les changements et configurations retourneront aux valeurs initiales par défaut.

ÉCRAN MENU PRINCIPAL

Ce produit MVISION montre tous les fichiers reproductibles sur l'écran.

Si vous voulez reproduire musique, films, et images, appuyer sur la touche

(play) ou (OK) de la télécommande.

1. Dossier supérieur : En selectionnant cette option on se déplace vers le dossier supérieur ou en appuyant la touche (EXIT) de la télécommande.

2. Liste des Dossiers : Montre la liste des tous les dossiers sur la route actuelle. Appuyer sur la touche (OK).

3. Fichiers Audio : Touts les fichiers de musique reproductibles seront montrés avec cet icône. les extensions des fichiers de musique sont mp3, wma, AC3 et ogg.

4. Fichiers de Firmware : Montre les fichiers de Firmware pour produits MVISION. Le Firmware peut etre facilement actualisé en selectionnant le firmware desideré depuis l'écran principal. L'extension des ces fichiers est upd.

5. Fichiers des Images : Tous les fichiers reproductibles des imagees et photos seront montrés avec cet icône. Les extensions de ces fichiers sont jpg.

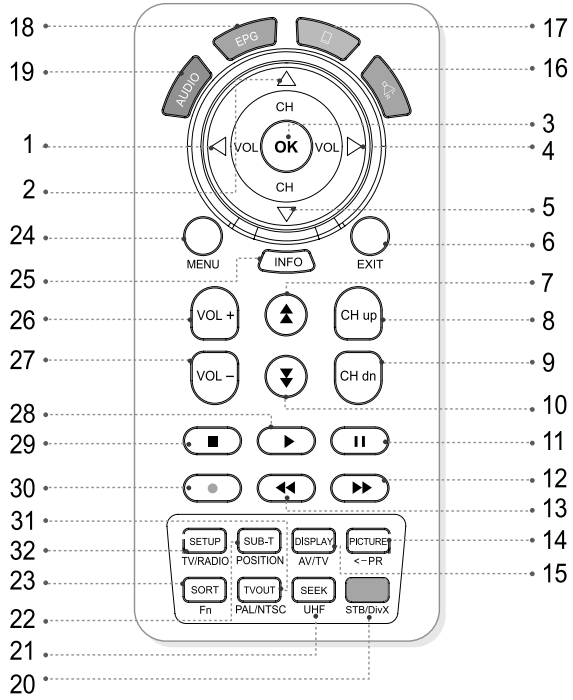
6. Fichiers de Vidéo : Tous les fichiers reproductibles des films seront montrés avec cet icône. Les extensions des ces fichiers sont AVI (Divx 3.x, 4.x, 5.x, vid), MPG, MPEG, DAT, et VOB).

7. Route Actuelle : Montre les dossiers de l'actuelle route selectionnée.

8. Information de Fichiers : Montre le numéro et la taille du fichier sélectionné. L'annotation des fichiers sélectionnés es montrée comme (fichier sélectionné / nombre total des fichiers dans un dossier).

REPRODUIRE MUSIQUE

- Il est possible de reproduire des fichiers de musique MP3, WMA, OGG vorbis, et AC3.
- La fonction de recherche ne fonctionne pas avec les fichiers OGG.
- Si vous voulez reproduire des fichiers de musique, appuyer sur la touche (OK) ou (PLAY) aprés avoir sélectionné le fichier audio desiré, en utilisant la touche "△, ▽ " pour sélectionner le fichier. Le fichier de musique choisi dans un dossier sera alors reproduis jusqu'à la pression de la touche "STOP".



TOUCHE Étiquette		Fonctions	Description
16	BLEU	Montre d'abord tous les fichiers vidéo reproductibles (range les fichiers vidéo)	Quand reproduire musique est allumé.
17	JAUNE	Montre d'abord tous les fichiers de musique reproductibles (range les fichiers de musique)	Quand reproduire musique est allumé.
18	VERT	Montre d'abord tous les fichiers d'imagees reproductibles (range les fichiers d'images)	Quand reproduire musique est allumé
19	ROUGE	Montre d'abord tous les fichiers de firmware (range les fichiers de firmware)	Quand reproduire musique est allumé
2	△	Up Arrow : Move upward among menu items.	

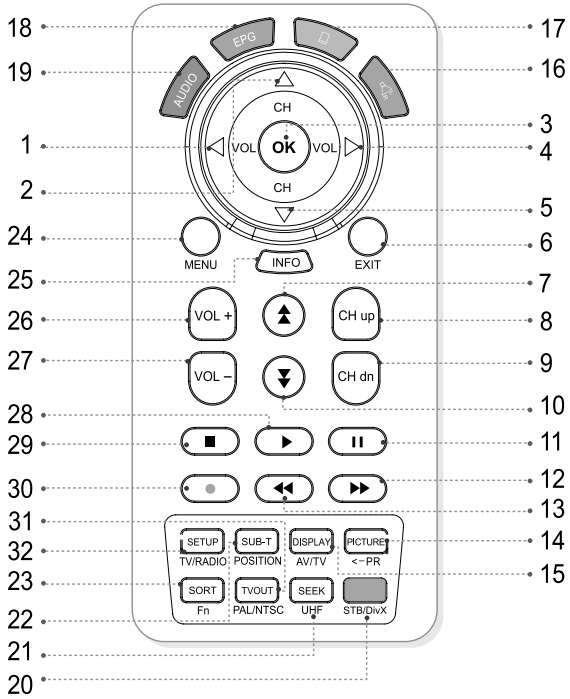
REPRODUIRE MUSIQUE

TOUCHE Étiquette		Fonctions	Description
5	▽	Flèche : Déplacer la page dans le menu.	
4	▷	Change les valeurs de configuration dans le niveau supérieur suivant.	
1	◁	Change les valeurs de configuration dans le niveau inférieur suivant.	
3	OK	Selectionne une option du menu ou reproduit le fichier sélectionné dans l'actuel dossier.	
25	INFO	Montre l'information sur l'actuel fichier en reproduction. Autrement, montre comment utiliser la télécommande.	
6	EXIT	Quand la reproduction est activée. Si vous êtes dans un dossier, vous déplace à un dossier supérieur.	
26	VOL +	Éleve le volume. Le volume s'éleve trois pas quand on maintient appuyée la touche pendant un temps.	
27	VOL -	Baisse le volume. Le volume se baisse trois pas quand on maintient appuyée la touche pendant un temps.	
8	CH up	Reproduire le fichier suivant.	Les fichiers et dossiers de firmware sont sautés.
9	CH dn	Reproduire le fichier précédent.	Les fichiers et dossiers de firmware sont sautés.
29	■	Pour la reproduction du fichier de musique en cours.	
28	▶	Reproduit le fichier de musique sélectionné. Continue en exécution de tous les fichiers de musique de l'actuel dossier. (Sauf fichiers de firmware).	
11	II	Fait Pause de l'actuel fichier de musique en cours de reproduction.	
13	◀◀	Avance Rapide : Reproduit la musique 5 sec. plus rapide que normal	Ne supporte pas de fichiers de musique VBR.
12	▶▶	Recul Rapide : Recule la reproduction de la musique 5 seg. plus rapide que normal	Ne supporte pas de fichiers de musique VBR.
32	CONFIGURATION	retourne à l'écran du menu Configuration	Pour la reproduction de la musique.
31	TVOU	Change entre les différents modes de Sortie TV	NTSC
15	DISPLAY	Change entre les différents modes de visualisation de l'écran	lletter-box, pan & scan, écran complet.
14	IMAGE	Ajuste le contraste, l'éclat et saturation de l'écran	1-pas
20	ROUGE	Change entre les modes STB et Divx. Fait pause pendant la reproduction de musique, films, photos et retourne au mode menu STB. Si on retourne à divx, reprenda la reproduction au moment dans lequel elle s'est interrompue en appuyant sur la touche [▶]	Divx --→ STB mode.
23	RANGER	Range les fichiers par nom ou par taille.	Pour la reproduction.

REPRODUIRE FILMS

- Peut reproduire fichiers AVI, MPG, MPEG, DAT, VOB.
- Les Sous-titres doivent etre enregistrés dans le même dossier que les fichiers du film.
- Si vous voulez reproduire le fichier vidéo, appuyer sur la touche (OK) ou (PLAY) aprés avoir sélectionné le fichier du film, en utilisant la touche "△, ▽ " pour sélectionner le fichier.

  Et alors, le fichier choisi commencera a se reproduire jusqu'à appuyer sur la touche "STOP".



TOUCHE Étiquette		Fonctions	Description
3	OK	Reproduit et synchronise l'heure actuelle. Quand le film et les sous-titres ne sont pas synchronisés, utiliser cette touche pour les synchroniser.	
25	INFO	Appuyant une fois: Montre l'heure, la barre de progrès et le nom du fichier. Appuyant deux fois: Montre seulement l'information du temps. Appuyant encore: Montre toute l'information.	
6	EXIT	Efface l'OSD. Si l'OSD n'est pas montré, stoppe la reproduction du fichier actuel et retourne au menu de la liste des fichiers.	

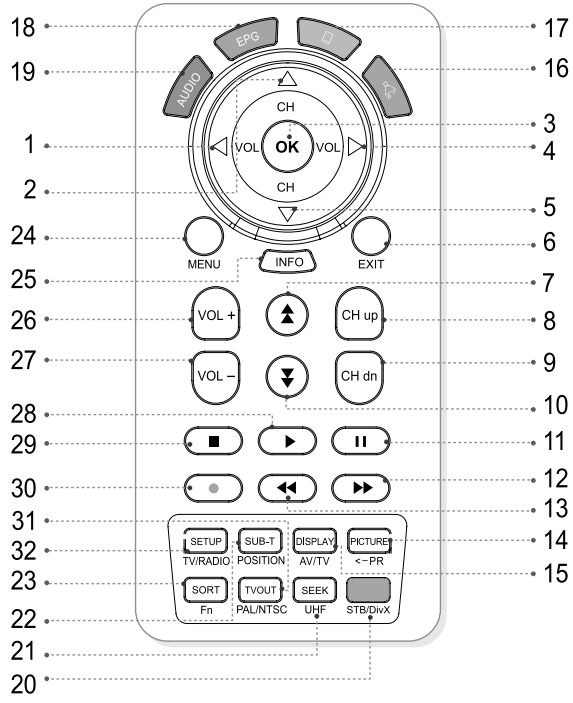
REPRODUIRE FILMS

TOUCHE Etiquette		Fonctions	Description
26	VOL +	Éleve le volume. Le volume s'élevera 3 pas si on apuyye sur la touche pendant un temps.	
27	VOL -	Baisse le volume. Le volume baissera 3 pas si on apuyye sur la touche pendant un temps.	
8	CH up	Reproduit le fichier précédent de l'actuel dossier.	Les fichiers et dossiers de firmware seront sautés.
9	CH dn	Reproduit le fichier suivant de l'actuel dossier.	Les fichiers et dossiers de firmware seront sautés.
7	▲	Recul Rapide : Recule la reproduction de 30 seg.	Ne supporte pas les fichiers VBR.
10	▼	Avance Rapide : Avance 30 seg. La reproduction	Ne supporte pas les fichiers VBR.
29	■	Efface l'OSD. Si l'OSD n'est pas montré, stoppe la reproduction du fichier actuel et retourne au menu de la liste des fichiers.	
28	▶	Reproduit tous les fichiers de films de l'actuel dossier.	Continue en exécutant tous les fichiers de l'actuel dossier. (Sauf fichiers de firmware)
11	II	Fait pause pandant le film.	
13	◀◀	Rebobiner : REVx4/REVx8/REVx16/REVx32	Ne supporte pas les fichiers VBR.
12	▶▶	Bobine : FFx4/FFx8/FFx16/FFx32	Ne supporte pas les fichiers VBR.
15	DISPLAY	Zoom allumé et éteint de l'écran.	Mode letter-box, pan & scan, écran complet.
14	IMAGE	Ajuste le contraste, éclat et saturation de l'écran	1-pas
20	ROUGE	Change entre les modes STB et Divx. Fait pause pendant la reproduction de musique, films, photos et retourne au mode menu STB. Si on retourne à divx, reprenda la reproduction au moment dans lequel elle s'est interrompue en appuyant sur la touche [▶]	Divx -→ STB mode.
22	SUB -T	Change la configuration des sous-titres. (change la taille des Sous-titres et l'éteindre)	taille des Sous-titres (grande, petite) Sous-titres éteints.
21	CHERCHER	Cette option est utilisée pour déplacer vers l'avant l'heure de la reproduction du film pendant sa reproduction.	Ne supporte pas fichiers VBR.

VISIONNAGE DE PHOTOS

- Il est possiblr de reproduire les fichiers JPEG.

- Si vous voulez reproduire un fichier d'image, appuyer sur la touche "OK" ou (PLAY) Après avoir sélectionner le fichier, en utilisant la touche "△, ▽ " pour sélectionner le fichier. ET alors, le fichier d'image sélectionnée d'un dossier commencera se montrer jusqu'à appuyer sur la touche "STOP". Si on appuye sur les touches "CH up/down", cela arrete aussi la visualisation de l'image.



VISIONNAGE DE PHOTOS

TOUCHE Étiquette		Functions	Description
4	▷	L'écran peut tourner selon un angle de 90 degrés, dans le sens des aiguille d'une montre.	Pour la visualisation de la photo.
1	◁	L'écran peut tourner selon un angle de 90 degrés, dans le sens contraire des aiguille d'une montre.	Pour la visualisation de la photo.
6	EXIT	Arrete la visualisation du fichier actuel et retourne au menu de la liste des fichiers.	
26	VOL +	Fait zoom sur le fichier de l'image originale.	L'image originale s'élargira jusqu'à un maximum de 5 fois.
27	VOL -	Réduit le zoom du fichier de l'image originale	L'image originale se reduira jusqu'à un maximum de 5 fois.
8	CH up	Reproduit le fichier d'image précédent	Les fichiers et dossiers de firmware seront sautés.
9	CH dn	Reproduit le fichier d'image suivant	Les fichiers et dossiers de firmware seront sautés.
29	■	Arrete la reproduction du fichier d'image et retourne au menu de liste de fichiers.	
15	DISPLAY	Zoom activé et désactivé de l'écran. 3 OK Ajuste l'image a la taille de l'écran quand s'active le zoom.	Mode Letter-box, Pan & Scan, écran complet.a
14	IMAGE	Ajuste le contraste, l'éclat et la saturation de l'écran	1-pas.
20	ROUGE	Change entre les modes STB et Divx. Fait pause pendant la reproduction de musique, films, photos et retourne au mode menu STB. Si on retourne à divx, reprenda la reproduction au moment dans lequel elle s'est interrompue en appuyant sur la touche[▶].	Divx --→ STB mode

ACTUALISATION DU FIRMWARE

(Précaution)
No pas débrancher ou manipuler l'alimentation ou la télécommande pendant l'actualisation. Le produit MVISION s'actualisera autant de fois que nécéssaire pour maintenir à jour les codecs et résoudre les possibles bugas, cela pour essayer de satisfaire les nécessités des utilisateurs.

Vous pouvez telecharger les dernier firmwares depuis la page web officielle de MVISION : (http://www.hsmd.tv) www.hsmd.tv

1. Décharger le firmware de la page et décomprimer le fichier. Copier le fichier de firmware dans la mémoire de stockage externe. Raccorder la mémoire externe au port Divx USB 2.0 du recepteur MVISION.

2. Sélectionner le fichier du firmware en utilisant le télécommande, et appuyer sur la touche "OK" pour décharger le fichier de firmware. Le fichier de firmware es montré comme ***.upd dans la liste des fichiers.

3. Sur l'écran apparaîtra le message suivant. Choisir (OUI) dans le message d'alerte pour décharger le fichier de firmware.

(Précaution)
Ne pas éteindre le recepteur MVISION pendant l'actualisation du firmware.
Autrement, la mémoire flash peut etre abîmée.

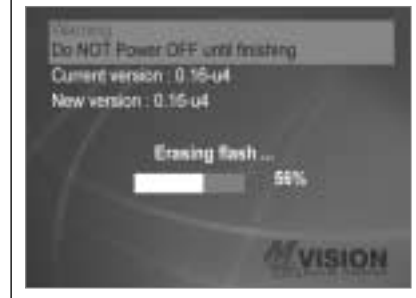
4. Écran de lecture & decodificación de Firmware.

ACTUALISATION DU FIRMWARE

5. Écran 1 d'actualisation de firmware (Effaçant flash).

6. Écran 2 d'actualisation de firmware (écrivant flash).

7. Quand la décharge du firmware sera completée avec succès, apparaîtra le message suivant a l'écran. Et le système redemarrera automatiquement.



SOLUTION DES PROBLÈMES

Si vous voulez des informations plus détaillée pour solutionner des problèmes, s'il vous plaît, visitez la page de MVISION {(http://www.hsmd.tv/) www.hsmd.tv} et aller a support ou adressez vous au point de vente du produit.

1. Si vous ne voyez rien sur l'écran de TV ou l'image tremble.

   · Si la configuration de la sortie de vidéo n'est pas correcte, il est possible que rien n'apparraisse a l'écran, ou de voir une image en noir et blanc ou que celle-ci tremble.

2. Si le produit MVISION se congele en utilisant le Divx après l'écran initial, et ne change pas à l'écran du menu principal.

   · Vérifier si le dispositif USB est bien raccordé.
   · Vérifier si la partition du dispositif USB est bien formatée ou configurée.

3. Si les Sous-titres no sont pas montrés.

   · Si le fichier du film ou image et le fichier des Sous-titres ne concordent pas, les Sous-titres ne sont pas montrés. Par exemple, si le nom du fichier du film est "bbb.avi", le nom du fichier des Sous-titres doit ser "bbb.smi".

4. Quand l'alimentation est raccordée, et rien n'apparaît sur l'écran ou l'écran apparaît monochrome ou tremblant.

   · Quand la configuration du mode sortie de vidéo n'est pas correcte, l'image peut apparaître monochrome ou tremblante. Appuyer sur la touche (TV Out) de la télécommande pour changer le mode de sortie vidéo jusqu'à ce que la configuration soit correcte.

5. Quand un fichier vidéo ne se reproduit pas, ou il n'apparaît rien sur l'écran (écran en noir).

   · Le fichier vidéo ne peut pas etre reproduit si il utilise un CODEC non supporté. Il est possible de vérifier si les CODEC son corrects avec un programme de vérification ou en utilisant un programme de conversión.

   Autrement, appuyer sur la touche (TV OUT) de la télécommande deux fois.

6. Quand apparaît une image sur l'écran mais il n'y a pas de son.

   · Vérifier l'entrée externe du TV. L'entrée vidéo externe composite, comme la composants ont été séparés des entrées audio.

   Vérifier si les entrées vidéo et audio sont bien raccordées.

Portugese

SX-5 USB
STX-5 USB

Please read this User's Manual Carefully
before installing this Receiver

The User's Manual

MVISION

TABLE OF CONTENTS

SEGURANÇA GERAL 222

INFORMAÇÃO GERAL 223

I. DESEMBALAGEM DO PRODUTO 223

II. CARACTERÍSTICAS 223

III. UNIDADE CONTROLO REMOTO (RCU) 224

IV. PAINEL FRONTA 227

V. PAINEL TRASEIRO 228

INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO 229

GUIA DA LISTA DE CANAIS 231

GUIA DO MENU 233

PÁGINA PRINCIPAL 233

I. GESTOR DE CANAIS 233

II. INSTALAÇÃO 235

III. OPÇÕES 239

IV. UTILIDADES 242

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 244

ESPECIFICAÇÕES 245

SEGURANÇA GERAL

AVISO

Por favor leia cuidadosamente as seguintes recomendações antes de operar o equipamento, de modo a evitar o risco de danos físicos.

Não tape o receptor e deixe sempre espaço suficiente para a sua correcta ventilação.

Verifique a voltagem de operação do receptor: 90~250V, 50Hz~60Hz Máx, 40W.

Mantenha qualquer líquido afastado do receptor.

O receptor não deverá ser exposto a gotas ou salpicos e nenhum recipiente com líquidos deverá ser colocado por cima ou junto ao receptor.

Deslique o receptor da tomada eléctrica antes de proceder à sua limpeza.

Utilize um pano macio e uma solução líquida de limpeza suave para limpar a caixa do aparelho.

Não bloqueie as slots de ventilação do aparelho, as quais estão previstas para o proteger do sobreaquecimento.

Por favor mantenha o receptor num local com livre circulação de ar.

Não deixe que o receptor fique exposto a condições de calor, frio ou humidade.

Não utilize nenhum cabo ou ligação que não os recomendados, já que isso poderá danificar o equipamento.

Tenha o cuidado de desligar o receptor da tomada de alimentação eléctrica e desligue o cabo entre o receptor e a antena sempre que não o utilize por um período de tempo prolongado.

Não retire a tampa do aparelho, de modo a prevenir o risco de choque eléctrico.

Não tente proceder a qualquer eventual reparação do aparelho.

Para qualquer tipo de reparação deverá dirigir-se a um serviço qualificado.

O manual de utilização poderá ser alvo de actualização com novas características.

INFORMAÇÃO GERAL

I. UNPACKING

Por favor verifique que os seguintes itens vêm incluídos com o receptor na embalagem.

1) Unidade de Controlo Remoto (RCU)

2) Pilhas (2EA)

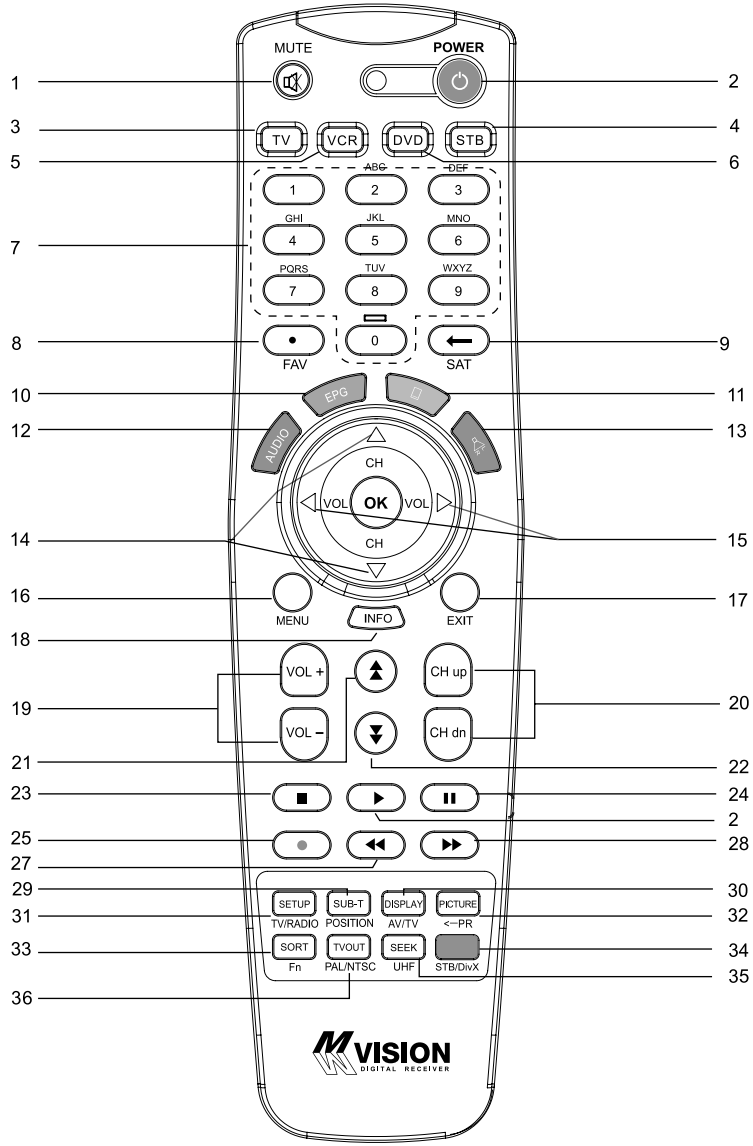
3) Manual do Utilizador

4) Cabo A/V

II. CARECTERÍSTICAS

- Compatível MPEG-2 Digital e DVB-S.
- 1 leitor de cartões integrado.
- 2 CI (Common Interface).
- Controlo banda C/Ku para cada antena.
- Tom de comutação 22KHz on/off.
- Multi-LNB controlado por DiSEqC 1.0, 1.2 e USALS.
- Capacidade para 5000 canais.
- Busca cega (Power Scan) & EPG avançado.
- PIG (Picture In Graphic).
- Teletexto e legendas através do OSD.
- EPG para informação dos canais no ecrã.
- OSD com 65.536 cores.
- Saída áudio Dolby Digital via S/PDIF.
- Actualização do software e da base de dados de canais através da porta série RS-232 e da porta USB.
- PVR Ready via porta USB (preparado para gravar e reproduzir através de um disco rígido externo).
- Os ficheiros gravados podem ser lidos no PC.

III. UNIDADE DE CONTROLO REMOTO (RCU)



III. UNIDADE DE CONTROLO REMOTO (RCU)

1. MUTE	activa ou desactiva o áudio.
2. POWER	põe o receptor em modo operacional ou em stand-by.
3. TV	Modo TV.
4. STB	Modo STB (receptor).
5. VCR	Modo VCR (videogravador).
6. DVD	Modo DVD.
7. Teclas numéricas	Seleccionam os canais TV ou Rádio e os menus individuais.
8. FAV	Passa para o modo de canais favoritos seleccionados.
9. SAT	Passa para a lista de satélites seleccionados.
10. EPG (Guia Electrónico de Programas)	Afixa o guia de programas TV ou Rádio.
11.	Selecciona o modo legendas e teletexto.
12. Audio	Altera os idiomais áudio
13.	Selecciona o modo som (ESQUERDO/DIREITO/STEREO).
14. ▲▼	Muda canais ou move para o item no menu.
15. ◀ ▶	Ajusta o volume ou move para a esquerda ou move item no menu.
16. MENU	Afixa o menu principal no ecrã.
17. EXIT	Regressa ao menu anterior ou modo visualização normal num menu.
18. INFO	Afixa a caixa de informação do programa no ecrã e edita o nome da lista de canais favoritos.
19. V+/V-	Aumenta ou diminui o volume.
20. P+/P-	Sobe e desce canais em modo normal.
21.	Move para cima uma página na lista de canais. (Selecciona zoom in/out).
22.	Move para baixo uma página na lista de canais.
23. STOP	Interrompe a gravação ou a leitura.
24. PAUSE	Faz pausa na leitura da imagem ou vai para modo normal.
25. Record	Grava o programa.
26. Play	Afixa listas de ficheiros e lê em modo slow/normal.
27. Rewind	Inicia leitura em sentido inverso (para trás) e muda a velocidade de leitura.
28. F/F	Inicia leitura para a frente ou leitura rápida e muda a velocidade da leitura para a frente.
29. Position	Afixa barra de posição no ecrã para ajustar a antena.
30. AV/TV	Selecciona o modo TV ou AV.
31. TV/RADIO	Muda entre TV e Rádio.
32. PR	Selecciona o canal visualizado previamente.
33. Fn	Reservado.
34. STB/DivX	Muda entre STB ou DivX.
35. UHF	Muda para modo de sintonia UHF.
36. PAL/NTSC	Muda entre os modos PAL ou NTSC.

III. UNIDADE DE CONTROLO REMOTO (RCU)

Método de instalação

1. Método de instalação de 3 digitos

1) Ligue o Televisor

2) Pressione "TV" e "OK" ao mesmo tempo por mais de 2 segundos. O LED TV irá acender-se por 2 vezes..

3) Consulte a lista de marcas TV e pressione os três números. (O LED TV irá acender-se 2 vezes. Se os números estiverem incorrectos, o LED TV irá acender-se 1 vez)

4) Se houver várias referências para a marca, repita o passo anterior até que a TV se desligue.

5) Se a TV se desligar, pressione "OK". (Se a instalação for feita correctamente, o LED do telecomando irá acender-se 2 vezes)

6) Verifique que a tecla ligar/desligar e as outras teclas do telecomando funcionam correctamente.

7) Se a tecla ligar/desligar funcionar mas as outras não, recomece a partir do ponto 1) (Nalgumas marcas, as outras teclas que não a de ligar/desligar podem não funcionar correctamente)

→Para o VCR e o DVD, proceda como acima indicado.

- Se não introduzir os 3 números durante 10 segundos, a instalação irá falhar.
- Se não conseguir encontrar a referência correcta com o método atrás descrito.

2.Método de Busca Automática

1) Ligue o Televisor

2) Pressione "TV" e "OK" ao mesmo tempo por mais de 2 segundos. O LED TV irá acender-se por 2 vezes.

3) Pressione a tecla "Para cima" até que a TV se desligue (Se quiser começar ao contrário, pressione "Para baixo")

4) Se a TV se desligar, pressione "OK". (Se isso não for feito correctamente, o LED do telecomando irá acender 2 vezes)

5) Verifique que a tecla ligar/desligar e as outras teclas do telecomando funcionam correctamente.

6) Se a tecla ligar/desligar funcionar mas as outras não, recomece a partir do ponto 1) (Nalgumas marcas, as outras teclas que não a de ligar/desligar podem não funcionar correctamente)

→Para o VCR e o DVD, proceda como acima indicado.

- Se não introduzir os 3 números durante 10 segundos, a instalação irá falhar.

3. Como verificar o número instalado

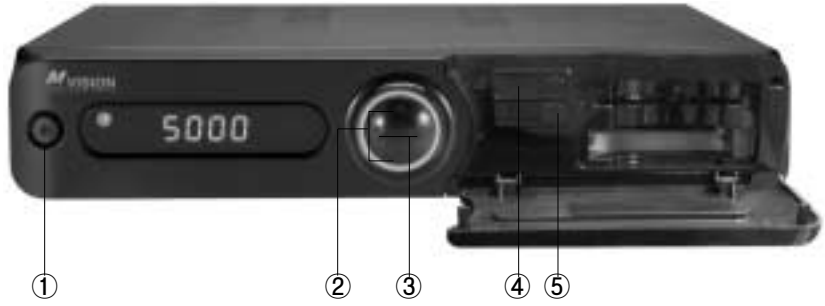
1) Pressione "TV" e "OK" simultaneamente durante mais de 2 segundos. O LED TV irá então ligar-se 2 vezes.

2) Pressione a tecla "info" por 3 segundos.

3) O LED TV pisca para mostrar o número instalado, por ordem. (LED TV pisca 10 vezes para mostrar 'o'

→Para o VCR e o DVD, procede-se como acima descrito.

IV. PAINEL FRONTAL

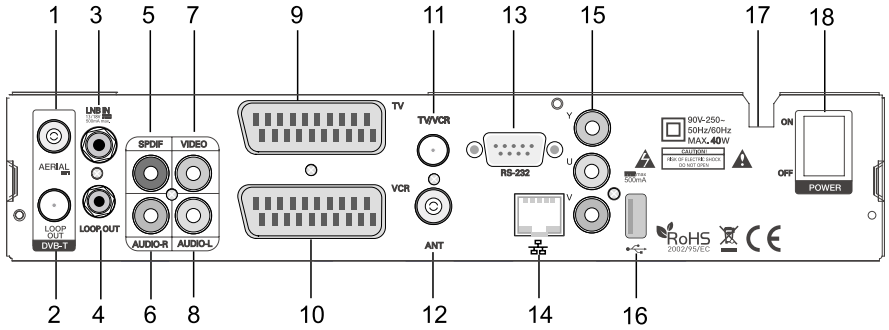


1. POWER	Liga/desliga o receptor.
2. CH Up/Down	Sobe/desce canais ou selecciona o item do Menu.
3. VOL Up/Down	Aumenta/diminui Volume ou selecciona o item do Menu.
4. USB PORT	Connects to USB device.
5. USB PORT	DivX file play.

"Nem todas as "flash drives" USB 2.0 são compatíveis com o receptor"

INFORMAÇÃO GERAL

V. PAINEL TRASEIRO



1. ANTENA	Liga ao cabo de antena Terreste.
2. LOOP OUT	Liga a outro Receptor.
3. LNB IN	Liga ao cabo de antena Satélite.
4. LNB OUT	Liga a outro Receptor.
5. DIGITAL AUDIO	Saída para ligação a amplificador digital.
6. AUDIO-R	Liga a ÁUDIO DIREITO da TV ou de outro equipamento.
7. VIDEO	Liga a VÍDEO da TV ou de outro equipamento.
8. AUDIO-L	Liga a ÁUDIO ESQUERDO da TV ou de outro equipamento.
9. TV SCART	Liga ao cabo SCART da TV.
10. VCR SCART	Liga ao cabo SCART do VCR.
11. TV/VCR	Liga à TV ou ao VCR.
12. ANT	Liga à entrada de antena TV.
13. RS 232	Liga ao computador pessoal para actualização de software.
14. ETHERNET	Liga ao cabo LAN.
15. YUV	Liga a YUV da TV ou do VCR.
16. USB	Liga ao dispositivo USB.
17. POWER SUPPLY	90~250V AC, 50/60Hz, 40W.
18. POWER BUTTON	Botão de Ligar/Desligar.

INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

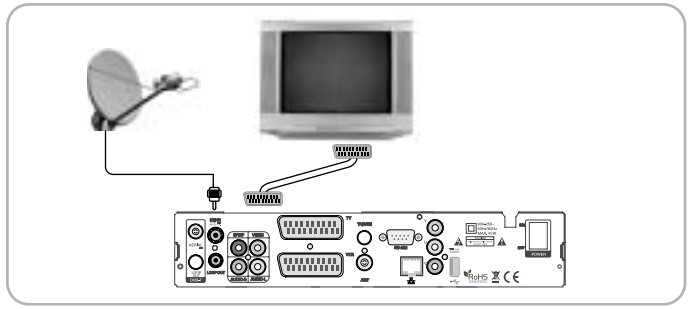
Esta secção exemplifica várias maneiras de ligar o receptor ao seu televisor, videogravador e sistema Hi-Fi. Poderá escolher uma das configurações aqui recomendadas.

Se tiver algum problema ou necessitar de ajuda, consulte o seu distribuidor ou o fornecedor de serviço.

I. LIGAÇÃO DO RECEPTOR À TV

I-1. Ligação do receptor à TV através do cabo SCART.

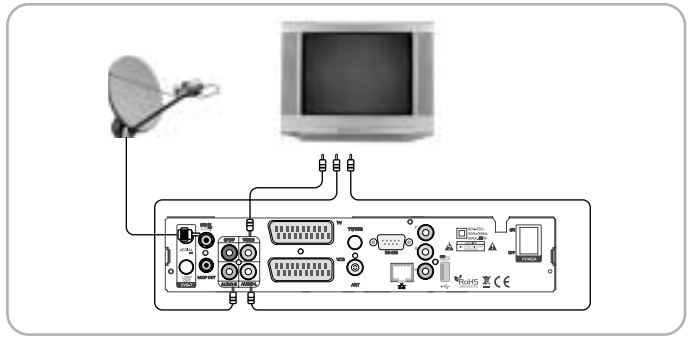
Ligue uma das extremidades do cabo SCART à tomada TV SCART situada no painel traseiro do receptor e a outra extremidade à entrada SCART do seu televisor.



II. LIGAÇÃO DO RECEPTOR À TV COM O CABO RCA

II-1.Ligação do receptor à TV com o cabo RCA.

Ligue uma extremidade do cabo RCA aos terminais Áudio-R (vermelho), Áudio-L (branco) e Vídeo (amarelo) no painel traseiro do receptor e a outra extremidade a Áudio-R (vermelho), Áudio-L (branco) e VÍDEO (amarelho) da TV.



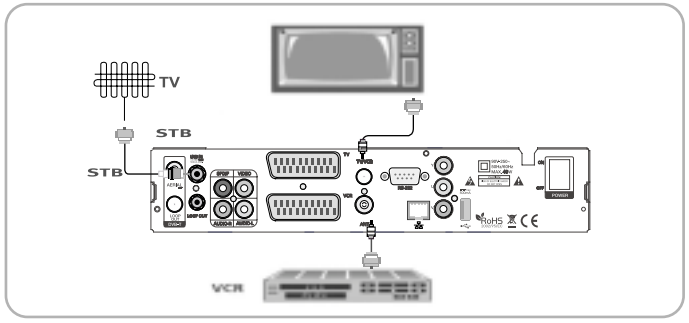
INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

III. LIGAÇÃO DO RECEPTOR À TV E AO VCR COM O CABO RF

III-1. LIGAÇÃO DO RECEPTOR À TV E AO VCR COM O CABO RF.

Ligue um lado do cabo RF à tomada TV no painel traseiro do receptor e o outro à entrada ANT IN do televisor.

Ligue um lado do cabo RF ao terminal ANT na traseira do receptor e o outro a ANT OUT no videogravador.



GUIA DA LISTA DE CANAIS

1. Modo em directo normal

a) Quando selecciona um canal, a barra de informação aparece automaticamente no ecrã por alguns segundos. Esta barra fornece informação actualizada sobre o canal.

b) Pressione a tecla INFO para aceder à informação durante o modo normal de visionamento.

2. Lista de Canal simples

a) Pressione OK no modo de visionamento normal para ir até à lista de canais.

b) Quando a lista detalhada de canais é exibida no ecrã pressione a tecla RED para ir para a lista simples de canais.

3. Lista de Canais detalhada

a) Pressione a tecla OK para mostrar à lista de canais.

b) Para mostrar uma lista detalhada de canais, pressione a tecla vermelha no modo lista de canais.

c) Pressione ▲▼ e ◀ ▶ para classificar os canais por ordem alfabética.

d) Pressione a tecla SAT para ordenar por Satélite e a tecla FAV para Favoritos 1~8.

e) Pressione a tecla GREEN para regressar a Todos os Canais ou EXIT para voltar ao canal actualmente em direct.

f) SPressione a chave SAT para mostrar a janela de Satélites e depois seleccionar o satélite. A lista de satélites seleccionados será então exibida.

g) Pressione a chave FAV para mostrar a janela Favoritos e depois seleccione a lista FAV. A lista de canais seleccionados será então exibida.

h) Pressione a chave Green e a lista de todos os canais pesquisados será exibida.

i) Pressione MENU e o cursor irá para ALL, colocado à esquerda.

j) Ordene Key (tecla amarela)~A~Z/Z~A/FAT/CAS.

k) Pressione a tecla amarela para ordenar A~Z/Z~A/FAT/CAS. Se quiser voltar atrás para sair dos CAS seleccionados regresse à janela anterior e seleccione então "desordenar".

GUIA DA LISTA DE CANAIS

4. EPG (Guia Electrónico de Programas)

a) Pressione a tecla EPG em modo de emissão em directo.

b) O EPG do canal actualmente seleccionado aparece no ecrã.

c) Seleccione o canal de que quer ver o programa..

d) Para agendar a gravação de um programa, pressione a tecla REC(●).(apenas modo PVR).

e) Irá aparecer como uma imagem no lado direito.

f) Se agendar o programa, ele será então automaticamente gravado no horário previsto.(apenas modo PVR).

g) Select Taste zweimal druecken um zum Sender zurueck zugelangen.

5. ZOMM IN/OUT

a) Ao seleccionar a chave UP (para cima ⏫) da página em modo normal de emissão pode usar a função Zoom In/Out.

b) A partir da janela da função Zoom para Zoom In, poderá seleccionar(*2*3*4) através da chave página PARA CIMA, para Zoom Out pressione a chave página PARA BAIXO(⏬).

c) Quando mover o cursor de Zoom através da chave (◀ ▶▲▼) poderá então seleccionar Zoom In/Out no ponto focado pela pressão das chaves página cima/baixo". Pressione a tecla Pausa e o modo em directo ficará parado em modo Zoom.

GUIA DO MENU

Página Principal

MENU Taste druecken um ins Hauptmenu zu gelangen Hauptmenu wird angezeigt.

1. Pode dirigir-se à página principal usando ▲▼◀ ▶no telecomando.
2. Pressione OK para confirmar a sua selecção.
3. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para ir para a emissão em directo.

I. Gestor de Canals
II. Instalações
III. Opções
IV. Utilidades

I. Gestor de Canals

Esta secção poderá ajudá-lo a organizar canais de acordo com as suas preferências.

1. Seleccione "Channel Manager" na Página Principal com ▲▼ e pressione OK.
2. A página de Gestão de Canais TV aparece no ecrã.
3. Seleccione o modo pretendido usando ◀ ▶.
4. Para ver o canal escolhido, vá até ao canal e pressione então a tecla vermelha (RED).
5. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para chamar a emissão em directo.

I-1. Favoritos
I-2. Renomear
I-3. Mover
I-4. Guardar
I-5. Apagar

I-1. Favoriten

1. Usando ◀ ▶ vá ao modo Favoritos e pressione a tecla amarela para escolher Favoritos 1~8.
2. Pressione OK no canal que quer acrescentar ou apagar.
3. ☆ Será marcado no final da barra de nome do canal seleccionado. Para apagar pressione outra vez OK.
4. Os canais seleccionados serão automaticamente gravados.
5. Se quiser verificar a Lista de Canais Favoritos memorizada vá a outro modo (Renomear~Apagar) excepto Favoritos e pressione a tecla FAV para confirmar Favoritos 1~8.
6. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.

I. Gestor de Canais

I-2. Renomear

1. Usando ◀ ▶ ir para modo Renomear.
2. Seleccionar o canal que quer renomear usando ▲▼e depois pressione OK.
3. A ilustração do Teclado aparece no ecrã.
4. Edite o nome digitando ALGARISMOS e/ou PALAVRAS na ilustração do Teclado.
5. Pressione a tecla amarela para renomear Favoritos 1~8 e pressione a tecla azul para renomear Satélite.
6. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para ir para a emissão em direct.

I-3. Mover

1. Usando ◀ ▶ vá para o modo Mover.
2. Seleccione os canais que quer mover pressionando a tecla OK.
3. Movimente o cursor que quer inserir e pressione depois a tecla verde.
4. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione a tecla MENU para ir para a emissão em directo.

I-4. Proteger

1. Usando ◀ ▶ vá para o modo Proteger ("Lock").
2. Seleccione o canal que quer proteger e pressione OK. Ficará marcado no final da barra com o nome. Para apagar pressione novamente OK.
3. Pressione EXIT para regressar à Página Principal ou pressione a tecla MENU para ir para a emissão em directo.

I-5. Apagar

1. Usando ◀ ▶ vá para o modo Apagar ("Delete").
2. Seleccione o canal que quer apagar e pressione OK. Ficará marcado no número de canal seleccionado. Para apagar pressione a tecla azul. ( )
3. Pressione a tecla amarela para apagar TP. Seleccione um canal e pressione a tecla azul. Todos os canais desse TP (transponder) serão automaticamente seleccionados.
4. Pressione a tecla amarela para apagar Satélite. Seleccione um canal e pressione a tecla azul. Todos os canais desse Satélite serão automaticamente seleccionados.
5. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.
6. A caixa de Mensagens aparece no ecrã.
7. Seleccione OK na caixa de Mensagens e pressione OK para apagar os canais seleccionados.

II. Instalação

Esta secção poderá ajudá-lo a instalar a antena e a pesquisar satélite ou transponder, etc. Seleccione Instalações na Página Principal usando ▲▼ pressione OK. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo

II-1. Satélite Pesquisa
II-2. Comutação DiSEqC
II-3 Configuração Motor
II-4. Terrestre Pesquisa
II-5. Parâmetros de Fábrica

II-1. Satélite Pesquisa

1.Pode mover o cursor usando ▲▼ e pressione OK quando seleccionar o valor pretendido.

a) Satélite

- Pressione OK para afixar a caixa com a Lista de Satélites.
- Seleccione o Satélite correcto e pressione depois OK.

b) DiSEqC

- Pressione OK para afixar a indicação de Porta DiSEqC.
- Seleccione a porta DiSEqC correcta e pressione depois OK.

c) Frequência

- Pressione OK para afixar a lista de Frequências.
- Seleccione a Frequência correcta e pressione OK.

d) LNB

- Pressione OK para afixar a lista de Frequências LNB.
- Seleccione a Frequência correcta de LNB e depois pressione OK.
- Pode também introduzir directamente os algarismos usando as teclas respectivas do telecomando.

e) Tom 22KHz

- Seleccione entre Nenhum, 0 KHz ou 22 KHz em função da caixa de comutação de antena utilizada.

f) Opção Pesquisa

- Pressione OK para afixar a lista Opção Pesquisa.
- Seleccione a Opção Pesquisa que pretende e depois pressione OK.

g) Pesquisa

- Pressione Pesquisa para dar início à busca de canais.
- O Satélite seleccionado aparece no ecrã.
- Pressione ▶ para seleccionar mais Satélites ou ◀ para cancelar os Satélites seleccionados.
- Pressione OK para dar início à busca.

Editar : Para editar TP, pressione a tecla vermelha do telecomando.

II. Instalação

II-2. Comutação DiSEqC

1. Seleccione Pesquisa Canal em Instalação usando ▲▼ e pressione OK.

a) Se seleccionar Comutação DiSEqC e pressionar OK no menu, a página Comutação DiSEqC será afixada.

b) Seleccione o Satélite correcto de cada porta DiSEqC (A~D) usando ◀ ▶ e ▲▼ pressione PESQUISA. Os Satélites seleccionados serão automaticamente pesquisados.

II-3 Configuração Motor

1. Pode mover o cursor usando ▲▼ e pressione OK quando seleccionar o valor pretendido.

a) Tipo de Motor : DiSEqC 1.2, USALS
- Pressione OK para afixar Tipo de Motor.
- Seleccione o Tipo de Motor correcto e pressione então OK.

b) Satélite
- Pressione OK para afixar a caixa com a Lista de Satélites.
- Seleccione o Satélite correcto e pressione então OK.

c) Comutação & LNB
- Pressione OK para afixar a lista de frequências LNB ou Configuração de Comutação.
- Seleccione o LNB correcto e a comutação correcta.

d) Frequência
- Pressione OK para afixar a lista de Frequências.
- Seleccione a Frequência correcta e pressione então OK.

e) Movimento do Motor
- Pesquise a posição correcta do Satélite seleccionado usando ◀ ▶.

II. Instalação

e) Controlo do Motor

Seleccione a posição usando ◀ ▶e pressione depois OK.
- A caixa de Mensagens aparece no ecrã.
- Guardar posição Satélite: Grava a posição actual do motor para o satélite seleccionado.
- Ir até Posição Satélite: Move o motor até à posição memorizada do satélite seleccionado.
- Ir até 0 : Vai ao centro do motor.
- Posição Reset: Recupera todas as posições memorizadas do motor.

f) Posição de Satélite
- Introduza directamente a posição usando as teclas numéricas do tel.
- Seleccione a direcção usando ◀ ▶ (OESTE / ESTE).

g) Opção Pesquisa
- Pressione OK para afixar a lista Opções de Pesquisa.
- Seleccione a Opção Pesquisa desejada e depois pressione OK.

h) Pesquisa
- Pressione Pesquisa para dar início à procura de canais.
- Pressione OK para começar a procurar.

2. Editar a minha posição local

- Pressione a tecla verde para editar Posição local.

a) Longitude
- Introduza directamente a Longitude usando as teclas numéricas do telecomando.
- Seleccione a direcção usando ◀▶ (OESTE / ESTE).

b) Latitude
- Introduza directamente a Latitude usando as teclas numéricas do telecomando.
- Seleccione a direcção usando ◀ ▶ ʃ(NORTE / SUL).

3. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.

※ EDITAR TP : Para Editar TP pressione a tecla vermelha do telecomando.

II. Instalação

II-4. Terrestre Pesquisa

1. Seleccione Pesquisa de Canais em Instalação usando ▲▼ e pressione OK.
2. 1) Seleccione a região onde está a usar o receptor ◀ ▶.
   2) Poderá seleccionar o tipo de pesquisa que pretende entre Automática e Manual usando ◀ ▶.

   3) Auto(mática)

   a) Seleccione "Pesquisa" no ecrã e depois pressione a tecla OK para pesquisar canais.

   b) Pressione Exit ou Menu depois de terminar a pesquisa.

   4) Manual

   a) Seleccione o Canal (Mux) que pretende usando ◀ ▶.

   b) A frequência aparecerá automaticamente de acordo com o Canal (Mux) seleccionado.

II-5. Parâmetros de Fábrica

Utilize a função Parâmetros de Fábrica apenas quando pretender que o receptor retorne à configuração inicial de fábrica. Todas as selecções e canais serão apagados.

1. Seleccione Parâmetros de Fábrica em Instalações utilizando ▲▼ e pressione OK.
2. A caixa de Mensagens aparece no ecrã.
3. Seleccione OK para fazer o receptor regressar à configuração inicial e pressione depois OK.
4. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.

III. Opções

Esta secção poderá ajudá-lo a configurar o idioma OSD, a hora, etc. Seleccione Opções na Página Principal usando ▲▼ e pressione OK.

Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou MENU para voltar emissão em directo.

III-1. Configuração OSD
III-2. Painel de Controlo
III-3. Acerto da Hora
III-4. Bloqueio Parental
III-5. Network

III-1. Configuração OSD

1. Seleccione Configuração OSD em Opções usando ▲▼ e pressione OK.

a) Idioma OSD

- Pressione OK para afixar a lista de Idiomas OSD.
- Seleccione o idioma pretendido e depois pressione OK.

b) Idioma Áudio

- Pressione OK para afixar a lista de Idiomas Áudio.
- Seleccione o idioma pretendido e depois pressione OK.

c) Afixar Barra de Informação

- Pressione OK para chamar a lista horária Afixar Barra de Informação.
- Seleccione o segundo pretendido para a afixação e depois pressione OK.

d) Posição OSD

- Pressione OK para mudar Posição Horizontal e Vertical do OSD.
- A caixa Posição OSD aparece no ecrã.
- Seleccione Posição Hor / Posição Ver usando ▲▼.
- Movimente Posição OSD para esquerda/direita ou para cima/para baixo usando ◀ ▶.
- Seleccione OK na caixa Posição OSD e depois pressione OK.

e) Formato Ecrã

- Pressione OK para afixar a lista Formato de Ecrã.
- Seleccione o formato pretendido e depois pressione OK.

2. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.

III. Opções

III-2. Painel de Controlo

1. Seleccione Configuração TV em Opções usando ▲▼ e pressione OK.

a) Saída Vídeo

- Pressione OK para afixar a lista Saída Vídeo.
- Seleccione RGB se a sua SCART suportar controlo RGB e depois pressione OK.
- Seleccione CVBS se a sua SCART não suportar controlo RGB e depois pressione OK.

b) Tipo de TV

- Pressione OK para afixar a lista Tipo de TV.
- Seleccione o modo correcto de acordo com o tipo de TV usada e depois pressione OK

c) Canal UHF

- Pressione OK para afixar a lista Canal UH.
- Seleccione o canal correcto e depois pressione OK.

d) Standard UHF

- Pressione OK para afixar a lista Standard UHF.
- Seleccione o modo correcto e depois pressione OK.

2. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.

III-3. Acerto da Hora

Confirme a hora local em que se encontra.

1. Seleccione Acerto da Hora ("Time Setup") em Opções usando ◀ ▶ e depois pressione OK.
2. A página Acerto da Hora aparece no ecrã.
3. Movimente o cursor usando ◀ ▶, ▲▼e pressione OK quando o valor seleccionado for aquele que pretende. (Introduza a Hora directamente usando as teclas numéricas do telecomando)
4. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.

III-4. Configuração Bloqueio Parental

1. Seleccione Configuração Bloqueio Parental em Opções usando ◀ ▶e pressione OK.
2. A página Bloqueio Parental aparece no ecrã.
3. Pode activar e desactivar Bloqueio Parental seleccionando ON ou OFF usando ▲▼ (Para Canais).
4. Pode activar e desactivar Bloqueio Instalação seleccionando ON ou OFF usando ▲▼ (Para Configuração Instalação).
5. Introduza uma nova password se quiser alterar a password actual.
6. Confirme a nova password introduzindo-a novamente.
7. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.

※Nota : A PASSWORD DE FÁBRICA É 0000

GUIA DO MENU

III. Opções

III-5. Network

Esta secção poderá ajudá-lo a proceder à configuração da rede.

1. Instalação IP

Seleccione um destes três tipos de Instalação de Rede.

a) Sem uso

Neste caso, a rede é desactivada.

b) Automática

Neste caso utiliza-se um serviço de endereço IP dinâmico. Depois de seleccionar Automático e de pressionar a tecla de activar, o aparelho será reinicializado automaticamente. O aparelho ficará com um novo IP proveniente do router.

c) Manual

Neste caso utiliza-se um serviço de endereço IP estático. Introduza o seu endereço IP, Máscara de Rede e Porta.
Pressione a tecla de activar e o aparelho será então reinicializado automaticamente.

2. Actualização de Software

a) Por favor verifique primeiro onde poderá descarregar ficheiros.

b) Pressione a tecla "input URL" se quiser alterar o endereço a partir do qual será feito o download.

c) Depois de introduzir o endereço URL, pressione a tecla de actualização e siga as instruções que vão aparecer em mensagem.

※Atenção : não desligue o receptor durante o processo de actualização.

VI.Utilidades

Esta secção poderá ajudá-lo a usar USB, etc. Seleccione Utilidades na Página Principal usando ▲▼ e depois pressione OK.

- VI - 1. Informação Sistema
- VI - 2. USB
- VI - 3. Interface Comum

VI-1. Informação Sistema

Esta opção ajuda-o a conhecer a versão actual de software e hardware. Fornece-lhe também o nome do produto.

1. Seleccione Informação de Sistema em Opções usando ▲▼ e pressione OK.
2. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior.

VI-2 USB

O receptor está equipado com slot leitura USB.

1. Seleccione USB em Utilidades com ▲▼ e pressione OK.
2. Se quiser mudar o modo (Actualização S/W, Actualização BootLoader), pressione a tecla vermelha do telecomando.
3. Seleccione o ficheiro que quer actualizar usando ▲▼ e pressione OK.
4. Depois de descarregar o ficheiro seleccionado, o receptor irá reinicializar-se automaticamente.

VI-3 Interface Comum

O receptor está equipado com duas 1 slot de Interface Comum que poderão dar acesso a serviços codificados com vários módulos de acesso condicional e um cartão válido.

Os programas que podem ser descodificados são determinados pelo módulo de acesso condicional e cartão de acesso que utilizar.Os programas que podem ser descodificados são determinados pelo módulo de acesso condicional e cartão de acesso que utilizar.

1. Seleccione Interface Comum em uso com ▲▼ e pressione OK.
2. Interface Comum aparece no ecrã. (A frase "Nenhum Módulo" aparece quando o módulo de acesso condicional não está instalado)
3. Insira o módulo de acesso condicional na Slot 1.
4. O nome da Slot difere de acordo com cada módulo de acesso condicional inserido.
5. Pressione EXIT para regressar ao menu anterior ou pressione MENU para voltar à emissão em directo.

USB PVR

Ligue o dispositivo de memória USB ao receptor.

1. Gravar

- Se quiser gravar o programa, pressione a tecla REC.
- Pressione a tecla "TOP" para interromper a gravação.

2.LEITURA

- Se quiser reproduzir o ficheiro gravado no seu dispositivo de memória USB, pressione a tecla "PLAY" e a lista de ficheiros aparecerá.
- Seleccione o ficheiro que quer reproduzir usando ▲▼e pressione OK.
- Se quiser ler outro ficheiro, pressione a tecla OK e a lista de ficheiros aparecerá.
- SLOW : Pressione a tecla "PLAY". Se pressionar novamente "PLAY", a velocidade de leitura voltará à normal.
- F/F, Rewind, Pausa são possíveis.

3. Gestor de Ficheiros (Ir para Menu Principal - Utilidades - USB)

- **Apagar**
  - Se quiser apagar o ficheiro, pressione a tecla Amarela.
  - Seleccione o ficheiro que quer apagar usando ▲▼ e pressione OK.
- **Formatar**
  - O receptor suporta apenas o sistema de ficheiros FAT32.
  - Se quiser formatar o seu dispositivo de memória em FAT32, pressione a tecla Azul.
  - Depois de formatar, todos os dados serão apagados.

4. Precauções

- Apenas o dispositivo de alta velocidade USB 2.0 é suportado pela função PVR.
- O download de software e a leitura MP3 suportam velocidade integral USB 1.1.
- Por favor utilize mais de 2GByte de memória ou USB HDD para função PVR.
- Normalmente 1GBtye pode gravar 30~40 minutos, dependendo do programa.
- Alguns dispositivos USB não são suportados.
- Fragmentação de memória pode originar problemas de gravação, por favor formate regularmente o seu dispositivo de memória.
- Para mais informações e actualização de software, por favor visite o nosso website.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Solução
Não aparece nada no painel frontal ou o aparelho não dá indicação de estar ligado	· Verifique que o cabo de alimentação está ligado na tomada eléctrica.
Sem imagem	· Verifique a antena e ajuste-a. · Verifique a ligação do cabo e corrija-a. · Abandone o modo UHF. · Verifique o canal e a saída vídeo.
Sem som	· Verifique o nível do volume na TV e no receptor. · Verifique o modo "mute" (corte de som) na TV e no receptor. · Verifique a ligação do cabo e corrija-a.
Telecomando não funciona	· Substitua as pilhas. · Aponte a unidade de controlo remoto na direcção do receptor. · Assegure-se que não existe nada a tapar o painel frontal.
Serviço não emite ou está codificado	· Verifique se o Módulo de Acesso Condicional e o "smart card" são os indicados para o serviço pretendido. · Verifique se o Módulo de Acesso Condicional e o "smart card" estão correctamente inseridos.
"Sem Sinal" no ecrã	· Verfique a intensidade e qualidade do sinal no menu. · Verifique o LNB e substitua o LNB se necessário. · Verifique o cabo do LNB. · Verifique a Antena e ajuste-a.
Verificação de Tuner defeituoso	· Vá a Opções e seleccione Informação de Sistema.
Esqueceu-se do seu Código PIN secreto	· Contacte o seu fornecedor de serviço.

ESPECIFICAÇÕES

I.Conditional Access Module Interface

Item	Specification
SMART CARD	1 SLOT, ISO 7816, GSM11.11 and EMV (payment systems) compatibility
PCMCIA	Slot.type Ⅰ or type Ⅱ DVB Common Interface Standard (Viaccess, Irdeto, Nagra Vision, Conax, Crytoworks, AlpahCrypt..)

II. Tuner & Channel

Item	Specification
Input Connector	F-type (Output loop-through), IEC 169-24, Female
Signal Level	-25 to -65 dBm
LNB Power &	Vertical : +13.5/18.5Vdc±5%
Polarization	Horizotal : +18.5Vd dc± Current : Max.500mA.Overload protected
22KHz Tone	Frequency : 22KHz±2KHz
DiSEqC Control	Amplitude : 0.8±0.2V Version 1.2 USALS Compatible
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	2~45Ms/s Convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 with Constraint Length K=7

III. TUNER DVB-T

Item	Specification
Input Frequency Range	170 to 230MHz(VHF), 470 to 862MHz(UHF)
RF Input Signal Level	-77 dBM to -10 dBM
Bandwidth	7MHz & 8MHz
OFDM Spectrum	2K and 8K Carrier
Demodulation modes	QPSK, 16, 64 QAM
Guard Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 & 7/B

IV. A/V & Data In/Out

Item	Specification
TV Scart Output	RGB, CVBS, L, R Output with Volume Control
VCR Scart In/Out	RGB, CVBS, L, R In CVBS, RGB, L, R Out
RCA Output	CVBS, RGB, L, R Output(Yellow, White, Red Jack) with Volume Control
Data Interface	- RS-232, Bit Rate 115,200baud Connector : 9-Pin D-Sub Male type - Ethernet : 10/100Mbps, DHCP Supporting - USB : USB 2.0 Type A Connector, 2Port(Front & Rear), 1Port(Multimedia file)

ESPECIFICAÇÕES

V. RF-Modulator

Item	Specification
RF-Connector	75 ohm IEC 169-2, Male/Female
Frequency	470MHz to 860MHz
Output Channel	CH 21-69 for the Demodulator
TV Standard	PAL G/I/K Selectable by Menu Setting
Audio OUtput	Mono with Volume Control
Preset Channel	Ch 38(or TBD), Software changeable by Menu Screen

VI. MPEG Transport Stream & A/V Decoding

Item	Specification
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 / Transport stream Specificartion
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Input Rate	Max. 90 Mbit/
Video Resolution	720×576(PAL)/720×480(NTSC)
Audio Decoding	MPEG/Musicam Layer Ⅰ & Ⅱ
Audio Mode	Single channel/Dual channel Joint Stereo/Stereo
Teletext	VBI & OSD(Optional)
Sampling Rate	32,44.1 and 48KHz

VII. System Resources

Item	Specification
Main Processor	ARM946 RISC Processor
Flash Memory	2 Mbyte
Program DRAM	32 Mbyte
Channel Capacity	Digital Channel : 5000

VIII. Power Supply

Item	Specification
Input Voltage	AC 90 to 250V, 50~60Hz
Power Consumption	Max. 50W
Poteciton	Separate Internal Fuse
Type	SMPS

IX. Physical Specification

Item	Specification
Size (W×H×D)	290×50×220(mm)
Net Weight	2.0Kg

DIVX

DESCRIÇÃO DO PRODUTO 248

FUNCIONALIDADES DO PRODUTO 248

ALERTAS DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA 249

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 250

ORGANIZAÇÃO DE MENUS 251

ECRÃ MENU PRINCIPAL 253

REPRODUÇÃO MUSICAL 254

REPRODUÇÃO DE IMAGENS 256

VISUALIZAÇÃO DE FOTOS 258

ACTUALIZAÇÃO DE FIRMWARE 260

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS 262

BRAND LIST 263

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O receptor MVISION é um novo conceito de aparelho de reprodução multimedia que liga ficheiros (filmes, música, imagens...) a dispositivos externos tais como TV's com interface USB 2.0.

Os utilizadores poderão desfrutar de conteúdos digitais de vários ficheiros multimedia, usando um dispositivo externo de memória USB 2.0 (HDD externo, memória USB...) em ligação com o PC.

FUNCIONALIDADES DO PRODUTO

O aparelho MVISION é um dispositivo de entretenimento com o qual poderá ler todos os tipos de ficheiros, como filmes, música e imagens, no televisor.

- Utilização para ficheiros multimedia MPEG (DiVX, Xvid, DAT, VOB, MPG, MPEG) com ligação à TV.
- Reprodução de álbuns de fotos digitais em formato JPEG.
- Reprodução de música digital em formato MP3, AC3, Ogg vorbis e WMA.
- Suporta interface USB 2.0 para arquivo de memória externo.
- Actualização do Firmware de modo simples via USB2.0 e Home Page.
- Leitura de dados multimedia a alta velocidade ao suportar dispositivo externo de memória USB2.0.

ALERTAS DE OPERAÇÃO E SEGURANÇA

Antes de começar a operar este aparelho, por favor leia atentamente o manual do utilizador e utilize sempre o aparelho com segurança.

1. Os conteúdos como software, fontes sonoras e imagem são protegidos de acordo com as correspondentes leis de copyright. Os utilizadores que violarem esses princípios são responsáveis por infringirem esses direitos.
2. Este aparelho não suporta todos os tipos de ficheiros media. Por favor verifique o tipo de codec utilizando o programa de teste. Algumas partes dos ficheiros podem não funcionar dadas as características dos ficheiros e o ambiente de utilização. Poderá confirmar se é ou não um ficheiro compatível usando as utilidades do freeware. Os utilizadores poderão usar o programa de conversão media para converter o ficheiro num tipo que possa ser lido pelo aparelho.
3. Não danifique nem deixe cair o aparelho. Isso poderá ocasionar problemas de funcionamento.
4. Não introduza no aparelho objectos como moedas ou alfinetes.
5. Não abra o aparelho com ele ligado à tomada eléctrica. Isso poderá ocasionar problemas de funcionamento e choque eléctrico.
6. Não movimente o aparelho quando ele estiver activado. Isso poderá danificar a memória externa. Movimente apenas o aparelho quando ele não estiver ligado à tomada eléctrica.
7. permita que água ou outro líquido entre no aparelho. Se isso acontecer, desligue de imediato o aparelho. De outra forma poderão ocorrer choques eléctricos ou fogo.
8. Não use produtos químicos para limpar o aparelho. Isso poderá danificá-lo.
9. Não exponha o aparelho a fontes de calor. Isso poderá originar problemas de funcionamento.
10. Não ponha o aparelho próximo de campos magnéticos, como colunas de som.Isso poderá originar que os dados gravados sejam apagados.
11. A visualização prolongada ou escuta com volume de som muito elevado poderão provocar danos na visão e audição.
12. Se vir fumo ou se cheirar algo, desligue o aparelho, retire a ligação à tomada eléctrica e contacte o serviço de apoio ao cliente.
13. Não desligue o aparelho enquanto estiver a utilizá-lo. Depois de o utilizar, desligue a alimentação.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Nome do Produto	Leitor multimedia MVISION	
Formatos de ficheiros suportados	Filmes	MPEG-1/2, MPG, MPEG, DAT, VOB, AVI (DivX 3.x/4.x/5.x, XviD (excepto GMC ou Qpel)
	Música	MP3, WMA, OGG Vorbis, AC3
	Foto	JPEG
Main chip set	EM8511 (sigma design), Arm9 266MHz, 32MB SRAM	
Saída Áudio	2CH Analógicos, saída áudio Digital (AC3, DTS pass though)	
Interface USB	USB2.0 Host, USB1.1 compatível sistema de ficheiros	
HDD	FAT32, NTFS	
Tipo TV	NTSC	
Temperatura de operação	0 ~ 60°	

ORGANIZAÇÃO DE MENUS

Organização dos menus no ecrã do leitor multimedia MVISION é a seguinte.

Os items a branco à esquerda são items de acertos.
Os items a amarelo no meio mostram valores configurados.
Os items a branco à direita mostram opções alternativas que podem ser activadas para o menu seleccionado.

Opções alternativas para cada item são como se segue.

Saída áudio :

- Analógica/DPCM : Saídas Analógicas 2ch/PCM. (sinal áudio composite)
- Digital codificado: saída áudio digital.

Saída vídeo :

- CVBS e S-Video : saídas sinal composite em PAL. saída S-video também é suportada.
- CVBS e RGB : saídas composite e sinal RGB em PAL. Saída S-video não é suportada.
- Componentes 480p : saídas componentes em 480 progressivo. Composite e saída S-video não é suportada.
- Componentes 720p : saídas componentes em 720 progressivo. Composite e saída S-video não é suportada.
- Componentes 1080i : saídas componentes em 1080 entrelaçado. Neste modo, a imagem parada poderá estar a tremer dadas as características do método entrelaçado. Composite e saída S-video não é suportada

Tipo TV :

- 4:3 Letter Box : a relação horizontal dos vídeos tem elevada prioridade no ajuste à dimensão do ecrã. Este modo poderá ter barras negras em cima e em baixo do ecrã e mostra o vídeo em formato panorâmico.
- 4:3 pan e scan : a relação vertical dos vídeos tem prioridade no ajuste à dimensão do ecrã. Poderá ver-se o ecrã total, mas os lados esquerdo e direito da imagem poderão aparecer cortados.
- 6:9 Full screen : a relação de ecrã aparece no modo 16:9.

ORGANIZAÇÃO DE MENUS

Tempo do Slide Show :

- 1,3,5,7,10,20 segundos, Off : Configure o intervalo de slide show para ficheiros JPEG. Pressione a tecla [PLAY] do telecomando para mostrar as imagens em modo slide show. Inicie o slide show. A imagem será consecutivamente mostrada no intervalo de tempo indicado.

The picture will be consecutively showed in the seconds set for the time interval.

Tamanho da fonte Legendas :

- Fonte grande : legendas são mostradas numa fonte de grande tamanho aquando da leitura de um ficheiro filme.
- Fonte pequena : legendas são mostradas numa fonte de pequena dimensão aquando da leitura de um ficheiro filme.
- Off : as legendas não serão mostradas no ecrã.

Cor das Legendas :

- Cor da Fonte / Cor dos cantos: poderá escolher branco / transparente, branco / preto, amarelo / transparente, amarelo / preto

Língua :

- Inglês : acertos e os vários menus aparecem em Inglês
- Francês : acertos e os vários menus aparecem em Francês
- Espanhol : acertos e os vários menus aparecem em Espanhol
- Português : acertos e os vários menus aparecem em Português

Inicializar :

- Todas as configurações e acertos voltarão aos valores iniciais.

ECRÃ MENU PRINCIPAL

O aparelho MVISION mostra no ecrã todos os ficheiros media reproduzíveis.

Se quiser reproduzir música, filmes e ficheiros de imagem, pressione [play] ou [OK] no telecomando.

1. Pasta superior : Regressa à pasta superior ao seleccionar este item ou pressionando a tecla [EXIT] no telecomando.

2. Lista de pastas : Lista de todas as pastas actuais. Pressione [OK].

3. Ficheiro áudio : Todos os ficheiros de música reproduzíveis aparecem neste ícone. As extensões dos ficheiros musicais são mp3, wma, AC3 e ogg.

4. Ficheiro Firmware : Mostra ficheiros de Firmware no aparelho MVISION. O Firmware pode ser actualizado facilmente seleccionando o firmware desejado a partir do menu principal. As extensões de ficheiros Firmware são upd.

5. Ficheiro Imagem : Todos os ficheiros de imagem e fotos reproduzíveis aparecem neste ícone. As extensões de ficheiros de imagem e fotos são jpg.

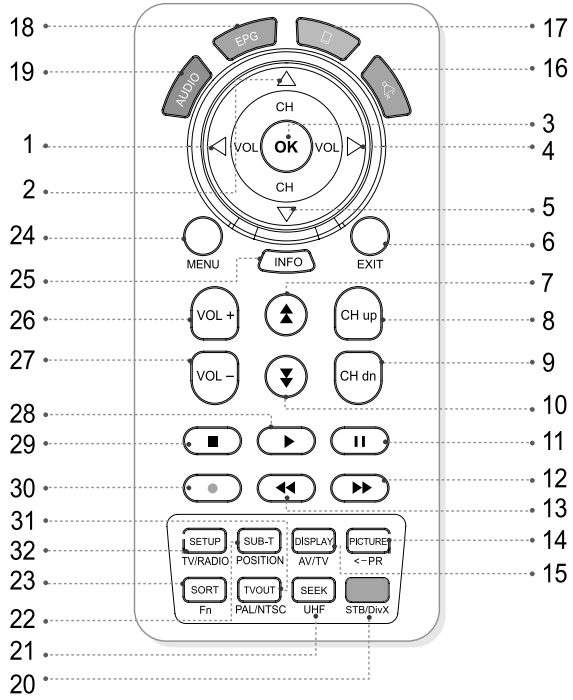
6. Ficheiro Vídeo : Todos os ficheiros de filmes reproduzíveis aparecem neste ícone. As extensões de ficheiros filmes são AVI (Divx 3.x, 4.x, 5.x, XviD), MPG, MPEG, DAT e VOB.

7. Path actual : Mostra a pasta path actualmente seleccionada.

8. Informação de ficheiro : Mostra o número de ficheiros seleccionados e o tamanho do ficheiro. A notação de ficheiros seleccionados aparece como [ficheiro actualmente seleccionado / número total de ficheiros numa pasta].

REPRODUÇÃO MUSICAL

- Pode reproduzir ficheiros musicais MP3, WMA, OGG vorbis e AC3.
- A função pesquisa não funciona com ficheiros OGG.
- Se quiser ler o ficheiro musical, pressione "[OK] ou [PLAY]" depois de seleccionar o ficheiro áudio desejado, usando a tecla "▲, ▼ " para seleccionar o ficheiro. O ficheiro musical escolhido será então reproduzido até que a tecla "STOP" seja pressionada.



TECLAS		Funções	Descrição
16	AZUL	Mostra todos os ficheiros vídeo reproduzíveis [tipo ficheiro vídeo]	Interrompe quando a leitura de música decorre.
17	AMARELO	Mostra todos os ficheiros música reproduzíveis [tipo ficheiro música]	Interrompe quando a leitura de música decorre.
18	VERDE	Mostra todos os ficheiros imagem reproduzíveis [tipo ficheiro imagem]	Mostra todos os ficheiros imagem reproduzíveis [tipo ficheiro imagem]
19	VERMELHO	Mostra todos os ficheiros firmware reproduzíveis [tipo ficheiro firmware]	Interrompe quando a leitura de música decorre.
2	▲	Tecla para cima : Move para cima entre os items do menu.	

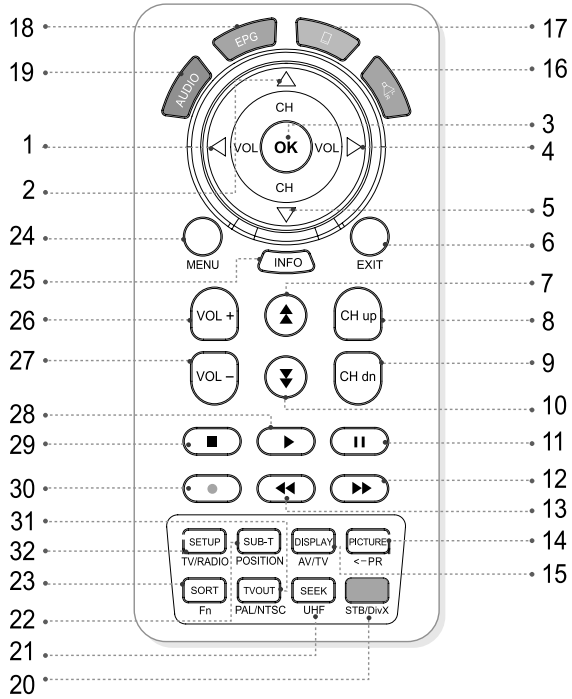
REPRODUÇÃO MUSICAL

TECLAS		Funções	Descrição
5	▼	Seta : Move para baixo entre os items do menu.	
4	▶	Muda o valor indicado para um nível mais alto.	
1	◀	Muda o valor indicado para um nível mais baixo.	
3	OK	Selecciona um item do menu ou reproduz o ficheiro escolhido na pasta actual.	
25	INFO	Mostra informação do ficheiro actualmente em reprodução. Por outro lado, mostra como usar o telecomando.	
6	EXIT	Interrompe aquando da leitura musical. Se estiver numa pasta, volta à pasta acima.	
26	VOL +	Aumenta o volume. O volume aumenta 3 passos quando se pressiona continuamente a tecla.	
27	VOL -	Diminui o volume. O volume diminui 3 passos quando se pressiona continuamente a tecla.	
8	CH para cima	Reproduz ficheiro seguinte.	O ficheiro e o folder firmware são omitidos.
9	CH para baixo	1 Reproduz ficheiro anterior.	O ficheiro e o folder firmware são omitidos.
29	■	Interrompe o ficheiro musical actualmente lido.	
28	▶	Reproduz o ficheiro musical seleccionado. Continua a executar todos os ficheiros musicais na pasta actual. (excepto ficheiros firmware)	
11	❚❚	Faz pausa no ficheiro musical actualmente lido.	
13	◀◀	Fast Backward : Movimento do ponto de leitura 5 segundos para trás.	Não suporta ficheiros musicais VBR.
12	▶▶	Fast Forward : Movimento do ponto de leitura 5 segundos para a frente.	Não suporta ficheiros musicais VBR.
32	SETUP	Volta ao ecrã do menu acertos.	Interrompe a música em reprodução.
31	TVOUT	Escolhe entre os modos de saída TV.	NTSC
15	DISPLAY	Escolhe entre os modos de afixação ecrã.	letter-box, pan e scan, full-screen.
14	PICTURE	Ajuste do contraste ecrã, luminosidade, e saturação.	1-passo.
20	VERMELHO	Escolhe entre modos STB (receptor) e Divx. Faz pausa em leitura de filmes, música, imagens e volta atrás ao modo menu STB. Se regressar a divx, reproduz a partir do ponto em que se interrompeuao pressionar a tecla [▶]	Divx → modo STB.
23	CLASSIFICAR	Dispõe ficheiros por ordem de nome ou dimensão.	Interrompe quando em leitura.

REPRODUÇÃO DE IMAGENS

- You can play AVI, MPG, MPEG, DAT, VOB movie files.
- The subtitle must be saved in same folder with movie file.
- If you want to play the video file, pressing "[OK] or [PLAY]" button after select a movie.

file you want, using "▲, ▼ " button to select the file. And then, the chosen movie file in a certain folder is being played until the "STOP" button pressed.



KEY Label		Functions	Description
3	OK	It plays and sync with present time. When move and subtitle is not in sync, use this button to sync between movie and subtitle.	
25	INFO	Press once : Shows time, progress bar, file name. Press twice : Shows only time information. Press again : Turns the information status off.	
6	EXIT	It deletes OSD. If OSD does not shown up, stops playing the present movie file and goes back into file list menu.	

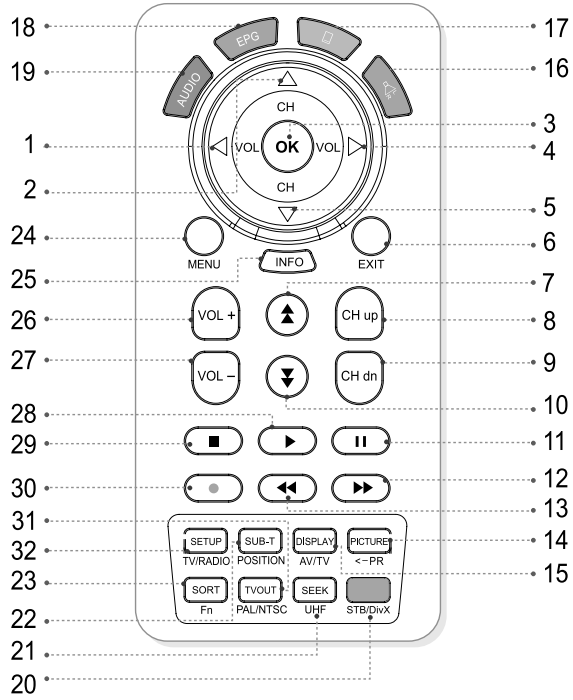
REPRODUÇÃO DE IMAGENS

KEY Label		Functions	Description
26	VOL +	It turns up volume. Volume goes 3 steps up when you press the button or long time.	
27	VOL -	It turns down volume in a step The volume goes 3 steps down when you press it for long time.	
8	CH up	Play previous file in current folder.	Firmware file and folder are skipped.
9	CH dn	Play next file in current folder.	Firmware file and folder are skipped.
7	◀◀	Fast Backward : Movement of the playing location 30 sec. backward.	It does not support VBR file.
10	▶▶	Fast Forward : Movement of the playing location 30 sec. forward.	It does not support VBR file.
29	■	It deletes OSD. If OSD does not shown up, stops playing the present movie file and goes back into file list menu.	
28	▶	Play all the movie files in current folder.	Continue on execution of all music file in current folder. (Except firmware file)
11	II	Pause the movie file.	
13	◀◀	Rewind : REVx4/REVx8/REVx16/REVx32/	It does not support VBR files.
12	▶▶	Fast Forward : FFx4/FFx8/FFx16/FFx32	It does not support VBR files.
15	DISPLAY	Zoom in and out of the screen.	letter-box, pan & scan, full-screen mode.
14	PICTURE	Adjustment of screen contrast, brightness, and saturation.	1-step.
20	RED	Switches between STB and Divx modes. It pauses while playing movie,music,picture and goes back to STB menu mode. If it get back to divx, it plays after the point it stops when press [▶]button.	Divx --> STB mode.
22	SUB -T	Changes subtitle settings. (subtitle size change, subtitle off)	subtitle size (big, small) subtitle off.
21	SEEK	It play the movie file at user desired time. This feature is used to move the played video predefined time forward during playing the file.	It does not support VBR files.

VISUALIZAÇÃO DE FOTOS

- Pode ler ficheiros JPEG.

- Se quiser reproduzir o ficheiro de imagem, pressione "[OK] ou [PLAY]" depois de seleccionar o ficheiro foto desejado, usando a tecla "▲, ▼ " para seleccionar o ficheiro. O ficheiro de imagem escolhido é então mostrado como slide de imagem até que a tecla "STOP" seja pressionada. Se pressionar a tecla "CH para cima/para baixo", interrompe também o slide show.



VISUALIZAÇÃO DE FOTOS

TECLAS		Funções	Descrição
4	▶	O ecrã pode rodar num ângulo de 90 graus, no sentido dos ponteiros do relógio.	Interrompe o slide show.
1	◀	O ecrã pode rodar num ângulo de 90 graus, no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.	Interrompe o slide show.
6	EXIT	Interrompe o ficheiro actualmente em exibição e regressa ao menu lista de ficheiros.	
26	VOL +	Zoom in no ficheiro imagem original.	A imagem original expande-se de 1 até um máximo de 5 vezes.
27	VOL -	Zoom out no ficheiro imagem original.	A imagem original é reduzida de 1 até um máximo de 5 vezes.
8	CH para cima	Reproduz o ficheiro imagem anterior.	O ficheiro e pasta Firmware são omitidos.
9	CH para baixo	Reproduz o ficheiro imagem seguinte.	O ficheiro e pasta Firmware são omitidos.
29	■	Interrompe o ficheiro de imagem em leitura e regressa ao menu lista de ficheiros.	
15	DISPLAY	Zoom in e out do ecrã. 3 OK Ajusta a imagem ao tamanho do ecrã em modo zoom.	modos Letter-box, Pan e Scan, Full-screen
14	IMAGEM	Ajuste do contraste de ecrã, luminosidade e saturação.	1-passo
20	VERMELHO	Escolhe entre modos STB e Divx. Faz pausa na reprodução de filmes, música, imagem e volta atrás ao modo menu STB. Se regressar a divx, lê a partir do ponto no qual a leitura foi interrompida ao ter sido pressionada a tecla [▶].	Modo Divx --> STB

ACTUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

(Precaução)
Não opere ou manipule o receptor ou o telecomando quando a actualização estiver a decorrer. Os produtos MVISION serão permanentemente actualizados para actualizações de codec e correcção de erros de modo a satisfazer as necessidades dos utilizadores. Poderá fazer o download do mais recente ficheiro de firmware a partir da home page MVISION.

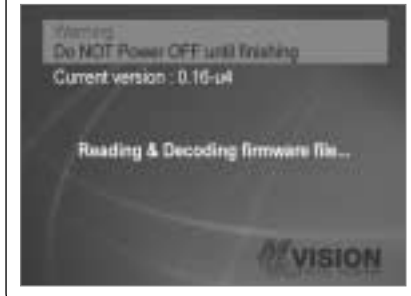
1. Faça o download do firmware a partir da home page e descomprima o ficheiro, copiando o ficheiro de firmware para o local desejado do dispositivo de memória externo. Ligue o dispositivo externo à porta Divx USB 2.0 do aparelho MVISION.

2. Seleccione o ficheiro de firmware usando o telecomando e pressione a tecla [OK]. O ficheiro de firmware aparece como ****.upd na lista de ficheiros.

3. Ecrã seguinte aparece. Escolha [YES] na mensagem de aviso para reproduzir o ficheiro de firmware.

   [Precaução]
   Não desligue o receptor MVISION enquanto estiver a ser feita a actualização de firmware. De outra forma, a memória flash poderá ser seriamente danificada.

4. Ecrã de leitura e descodificação de firmware.



ACTUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

5. Actualização de firmware ecrã1 [apagar flash].

6. Actualização de firmware ecrã2 [escrever flash].

7. Quando a actualização de firmware tiver sido feita com sucesso, o ecrã seguinte aparece. E o sistema reinicia-se automaticamente..

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se necessitar de informação mais específica na resolução de problemas, por favor visite a home page MVISION e consulte as secções FAQ ou Q&A no apoio ao cliente.

1. Se não estiver a ver nada no seu ecrã televisivo, ou se o ecrã estiver a tremer.
   - Se a configuração de saída vídeo estiver feita incorrectamente, isso poderá dar origem a um ecrã sem nada, a preto e branco ou a tremer. Se isso acontecer, pressione suavemente a tecla [TV OUT] e altere o modo de saída vídeo.

2. Se o Divx MVISION "congelar" depois de aparecer o ecrã inicial, e não passar para o menu principal.
   - Verifique se o dispositivo USB está correctamente ligado.
   - Verifique se a divisão do dispositivo USB está instalada e formatada correctamente.

3. Se as legendas não aparecerem.
   - Se o ficheiro filme ou imagem e o ficheiro legendas não corresponderem, as legendas não aparecerão. Por exemplo, se o nome do ficheiro filme for "bbb.avi", o nome do ficheiro legendas terá de ser "bbb.smi".

4. Quando o receptor está ligado, não aparece nada no ecrã ou o ecrã aparece monocromático ou o ecrã aparece a tremer.
   - Quando o modo de saída vídeo não está correctamente indicado, o ecrã pode aparecer monocromático ou a tremer. Pressione a tecla [TV Out] do telecomando para mudar o modo de saída vídeo até que o modo de saída vídeo esteja correctamente seleccionado.

5. Quando o ficheiro vídeo não está a ser lido, ou nada aparece no ecrã (ecrã preto).
   - Ficheiros vídeo com CODEC não compatíveis não podem ser reproduzidos. Os utilizadores podem verificar se o CODEC é compatível a partir do programa de teste ou usar o programa de conversão media para converter o ficheiro. De outro modo, pressione duas vezes a tecla [TV OUT] do telecomando.

6. Quando o ecrã aparece sem som.
   - Verifique o terminal de entrada da TV.
     Os terminais de entrada vídeo de equipamentos externos, como vídeo composto ou por componentes, têm entradas áudio separadas.

Verifique se as entradas vídeo e áudio estão correctamente ligadas.

BRAND LIST

I.Televisions

Brand Name	3 Digits	Brand Name	3 Digits
A.R. Systems	001	ASA	085 104 141 147 167
Abex	134	Asberg	001 007
Accent	001	Asora	036
Acec	161	Asuka	040 062 063
Admiral	040 072 136 141	Atlantic	001 076 102
Adyson	041 134	Atori	036
Agashi	040	Auchan	074
Agef	141	Audiosonic	001 040 063 075 100 117 145
Aiko	001 026 030 036 040 067 071 105	Audioton	040 100
Aim	001 059	Ausind	007
Akai	001 020 026 030 036 037 038 040	Autovox	007 076 141
063	067 071 078 080 105 143	AWA	001 035 036 039 078 089 092 093
Akiba	001 062 063 070	Baird	020 065 067 111 114 115 117
Akito	001 157	Bang & Olufser	141
Akura	001 036 039 040 062 063 064 068	Barco	084
Alaron	056	Basic Line	001 035 036 062 063
Alba	001 030 031 034 036 038 052 055	Baur	001 046 103 105 138 150 153 190 193
063	068 072 079 093 100	Beko	001 078 100
Alcyon	007 031	Beon	001 072 134
Allorgan	054 076	Best	075 100 185
Allstar	001	Bestar	001 035 100
Amplivision	074 100	Blacktron	062
Amstrad	001 022 030 036 039 040 042 063	Blaupunkt	103 105 127 143 190 193
	064 071 088	Blue Sky	001 034 062 063 068 070 200
Anam	001 036 041	Blue star	062
Anam National	001	Boots	157
Anglo	036 040	BPL	001 062 184
Anitech	001 007 036 040 041	Brackway	062
Ansonic	001 035 036 066 073 100 101 102	Brandt	087 098 110 113 117 146 160 189 195
	135 145 161	Braun	183
Arc en Ciel	110 113 117 146 189 195	Brinkmann	001 045 072
Aristona	001 005 161	Brionvega	001 141
Arthur Martin	074	Brother	040

BRAND LIST

Bruns	141
BSR	054
BTC	063
Bush	001 020 030 031 034 035 036 038 040
	045 052 054 055 062 063 068 093 157
	200
Candle	021
Capsonic	040
Carad	001 049
Carena	001 070
Carrefour	085 093
Carver	023
Cascade	001 036
Casio	001
Cathay	001
CCE	001
Centurion	001
Century	141
CGE	007 072
Cimline	036 055 063
City	036
Clarivox	072 085
Clatronic	001 007 030 036 040 063 066 079 100
Concorde	036
Condor	001 036 062 066 072 073 100
Conic	134
Contec	036 089 092 093
Continental Edison	034 098 110 113 117 146 189 195
Cosmel	036 075
Crosley	007 141
Crown	001 006 007 020 034 036 072 079 096
	100 184 185
CS Electronics	063
Curtis Mathes	024 095 136
Cybertron	063
Daenyk	056
Daewoo	001 004 006 035 036 063
Dainichi	063
Dansai	001 026 036 040 134
Dansette	039
Dantax	100
Datsura	020 184
Dawa	001
Daytron	001 035 036
de Graaf	018 020 028
Decca	001 051 067 139 157
Deitron	001
Denko	040
Denon	024
DER	065
Derwent	077
Desmet	001
Diamant	001
Digiline	001
Dixi	001 036
Domland	133
Doric	077
Drean	001
DTS	036
Dual	001 045 102 111 133 150
Dumont	066 067 085 104 141
Dux	001 161
Dynatron	001
Elbe	001 015 049 063 073 100 101 102 105
Elcit	066 141
Elekta	040 062
ELG	001
Elin	001 036 104 143 167
Elite	063 001
Elman	066

BRAND LIST

Elta	036 041 040
Emerson	001 006 022 030 056 062 085 141
Emperor	062
Erres	001 161
ESC	001
Etron	001 036
Eurofeel	040
Euroman	001 040 185 100
Europa	001
Europhon	001 066
Expert	074 076 102
Exquisit	001
Family Life	001
Fenner	035 036
Ferguson	065 069 087 098 114 115 117 160
Fidelity	001 030 040
Finlandia	020 147
Finlux	001 007 056 066 067 073 085 104 141
	147 167 180
Firstline	001 020 035 036 053 054 055 066
	067 068 073
Fisher	020 025 067 091 092 093 100 104 141
	150
Flint	001 063 067 070
FNR	066
Formenti	007 141
Fortess	136 141
Fraba	001 100
Friac	001 036 066 185
Frontech	036 040 143
Fujitsu	036 056 066 067 076
Fujitsu General	036
Funai	040 054 056
Galaxi	001 066
Galaxis	001 066 072 100
GBC	035 036 063
GE	062 069 098 111 117 160
Geant Casino	074
GEC	001 027 067
Geloso	035 036
General	098 117 159 197
General Technic	036
Genexxa	001 039 063
Goldline	075
GoldStar	001 028 036 080 100 134 151
Goodmans	001 026 030 034 035 036 040 050 055
	056 067 069 093 111 134 151 160
Gorenje	100 185
GPM	063
Gradiente	001 023 096
Graetz	001 030
Granada	001 007 016 020 025 061 067 069 074
	077 093 137 160 161
Grandin	001 036 049 062 063 070 074 079
Gronic	066
Grundig	001 007 034 085 103 105 190 193
Halifax	040
Hanimex	054
Hanseatic	001 036 045 054 062 100 101 133 141
	145 184
Hantarex	001 036 066 108
Hantor	001
Harley Davidson	056
Harvard	041
Harwood	001 036 039 134
Hauppauge	001
HCM	001 036 039 040 062 063 072
Hema	036
Hifivox	113 117 189 195
Highline	001 040

Hikona	063
Hinari	001 006 020 031 034 036 050 052 054
	055 056 063 086 093
Hisawa	062 063 070 074
Hit	141
Hitachi	001 010 011 013 014 018 019 024 027
	028 067 082 093 110 111 113 134 167
Hitachi Fujian	137
Hitsu	036 063 070
Homyphone	001 161
Hoshai	063 070
Huanyu	035
Hyper	036
Hypson	001 040 062 070 074
Hyundai	002
Iberia	001
ICE	001 030 036 040 063
Ices	063
Imperial	001 007 072 100 113
Indiana	001
Ingelen	034 049
Ingersoll	036
Inno Hit	001 007 036 063 067 151
Innovation	045
Interactive	073
Interbuy	036 040 041
Interfunk	001 046 100 117 141 142 161 189 195
Internal	001
Intervision	001 030 034 040 041 045 062 063 066
	070 080 100 133 143
Irradio	001 007 036 063 151
Isukai	001 062 063
ITS	001 030 040 062 063
ITT	016 020 056 147
ITT Nokia	016 020 049 056 078 147
ITV	001 040
Jean	093
JEC	026
JVC	030 063 065 078 093 096 097 114
Kaisui	001 036 062 063 070
Kapsch	076 102 104
Karcher	001 040 049 062 066 100 185
Kendo	001 045 049 055 066 073 080 100 145
Kennedy	015 076
Kneissel	001 015 049 073 100 101 102
Kolster	001 066
Konka	001 030 063
Kontakt	034
Korpel	001
Korting	100 141 185
Kosmos	001
Kotron	039 040
KTV	006
Kyoshu	039 040 072 134
Kyoto	134
Lecson	001
Lemair	073
Lenco	001 035 036 104
Lenoir	036
Leyco	001 040 054 067 079
LG	001 036 043 080 100 134 151
Liesenkotter	001 161
Lifrtec	001 035 036 040 045 046 063 068
Lioyd's	036
Lioytron	134
Loewe	001 046 100 101 141
Logik	030 089
Logix	068
Luma	001 035 036 073 076 102
Lumatron	001 040 076 102 115

Lux May	001 036
Luxor	020 056 082 147 151 180
Madison	001
Magnadyne	066 141
Magnafon	007 066
Magnavox	001 056 093
Magnum	042
Mandor	040
Manesth	001 026 040 054 055
Manhattan	001 068
Marantz	001
Marelli	141
Mark	001 035 036
Masuda	030 036 063
Matsui	001 020 022 025 026 030 031 034 036
	052 054 055 067 070 071 079 086 088
	089 093 103 105 157 160
McMichael	027
Mediator	001 161
Medion	001 045 068
Megas	049
Megatron	024
Melectronic	001 035 036 041 046 073 104 111 117
	147 167 180
Melvox	074
Memorex	014 036 057
Memphis	036 067 075
Mercury	001 036
Metz	099 103 105 141 142 190 193
MGA	014
Micromaxx	001 068
Midland	006 134
Minerva	007 034 085 103 105 190 193
Minoka	001 039
Mitsubishi	001 014 046 077 088 093 136 137 141
Mivar	007 081 100 101 151
Monaco	036
Morgan's	001
Motion	007
Motorola	136
MTC	046 100
MTEC	134 157
Multistandard	066
Multitec	001 068
Multitech	001 036 066 100
Murphy	006 067 104
Musikland	063
NAD	095
Naiko	001
Nakimura	001 035
NAT	061 083
National	061 083
NEC	001 023 035 036 070 089 093
Neckermann	001 072 073 100 105 138 141 153 193
NEI	001 030 075
Nesco	056
Netsat	001
Network	075 134
Neufunk	001 036 049
New Tech	001 036 111 143
New World	063
Nikkai	001 026 036 040 063 067 075 093 134
Noblex	001 040
Nobliko	007 066 085
Nokia	016 020 035 078 147 180
Nordmende	001 069 098 103 110 111 113 117 160
	189 195
Novatronic	001 035 167
Npgamatoc	113 117 189 195
Oceacic	020 011 054 074

Odeon	040
Okano	001 040 067 100
Omega	040
Onwa	030 037 038 063 071
Opera	001
Optimus	057 095
Optonica	136
Orbit	001
Orion	001 022 031 036 039 040 050 052 053
	054 055 056 066 086 089 108 187 199
Orline	001 063
Ormond	068
Osaki	001 031 035 039 040 063 067 134 157
Osio	001
Oso	063
Osume	063 067 092 093 134
Otto Versand	001 046 055 093 103 105 117 136 138
	153 190 193
Palladium	001 045 072 073 100 105 138 141 153
	193 199
Palsonic	001 039 040 080
Panama	001 036 040
Panasonic	001 057 059 061 083 099 148 166
Panavision	001 073
Pathe Cinema	074 101
Pathe Marconi	110 113 117 146 189 195
Pausa	036
Perdio	001 067
Perfekt	001
Pershin	074
Phase	134
Philco	001 007 024 072 100 141
Philips	001 005 027 035 105 111 135 141 161
	193
Phoenix	001 067 100 141
Phonola	001 005 141 161
Pilot	001 006
Pioneer	001 095 100 111 117 145
Pionier	100
Plantron	001 036 040
Poppy	036
Portland	006 035
Powerpoint	034
Prandoniprince	007
Prima	036 040 134
Prinz	067 082
Profex	036
Profitronic	001 066
Proline	001 053 067 087 161
Prosonic	001 030 035 068 079 083 100
Protech	001 036 040 066 068 072 075
Provision	001
Pye	001 005 035 141 161
Pymi	036
Quadra Vision	074
Quasar	057
Quelle	001 040 046 068 085 089 092 093 103
	104 105 117 134 151 153 167 189 190
	193
Questa	093 134
Radialva	001 063 117
Radiola	001 135 161
Radiomarelli	001 077 141
RadioShack	001 006 134
Radiotone	001 036 039 040 042 072 079 100 145
Rank	085
Rank Arena	118 119 120 121
RCA	069 087 136 160
Realistic	006 134
Recor	001

Rectiligne	001
Rediffusion	077 093
Redstar	001
Reflex	001
Revox	001 100
Rex	073 076 102
RFT	040 067 100 101 141 145
R-Line	001
Roadstar	001 036 040 063 072
Robotron	141
Rodex	001
Roxy	143
Royal Lux	039 100 185
Saba	087 098 110 111 113 117 141 158 160
	189 195
Sagem	049 062 070
Saisho	022 031 036 040 055 088 089
Salora	016 050 082 151 184
Sambers	007 066
Sampo	006 134
Samsung	001 003 008 020 029 036 040 067 100
	134 143 151
Sansui	001 030
Santon	036
Sanyo	001 016 020 025 036 067 089 091 092
	093 100 101 104 165 184
Save	001
SBR	001 161
Schneider	001 030 042 045 063 068 102 111 133
	135 150 161
Schsub Lorenz	078
Scott	056
Sears	056 064
SEG	001 034 036 040 066 068 093
SEI	001 054 066 076 108 141 153
Seleco	073 076 102
Sencora	036
Sentra	026 036 063
Serino	049 070
Sharp	006 021 054 090 092 093 096 097 136
Shorai	054 056
Siam	001
Siarem	066 141
Siemens	001 092 103 105 134 190 193
Siera	001 161
Siesta	100
Silva	001
Silver	001 056 093
Simpson	021
Singer	001 015 036 066 074 141
Sinudyne	001 022 054 055 066 076 108 141 153
Sky	001
Solavox	067 134
Sonawa	063
Sonitron	016 020 100
Sonneclair	001
Sonoko	001 036 040 062
Sonolor	020 074 138 153
Sontec	001 054 100
Sony	032 033 066 089 093 138 153
Sound & Vision	035 063 066
Soundesign	021 056
Soundwave	001 072 134
Spectra	036
Ssangyong	036 134
Stag	134
Standard	001 035 036 063 200
Starlite	001 036 040
Stenway	062 063
stern	076 102

strato	001 036 040	Tempest	001 036
Sunkai	001 034 052 053 054 055 063 070	Tennessee	001
Sunstar	001 030 036 079	Tensai	001 030 035 036 054 063 080 104 167
Sunwood	001 036	Tenson	036
SuperTech	001 036 063	Tevion	001 042 045 068
Supra	006 035 036	Texet	035 036
Susumu	160	Thomson	001 069 087 098 110 111 113 117 146
Sutron	036		159 160 188 189 195
Symphonic	064	Thorn	001 026 035 046 065 104 114 115 157
Tactus	157		160 192
Tandberg	073 075 099 113 117	Tokai	001 035 036 067 075 143
Tandy	063 067 136	Tokyo	026 143
Tashiko	023 027 093 134	Tomashi	062 063
Tatung	001 051 067 089 139 157	Toshiba	009 017 026 066 085 093 192
Teac	001 036 039 040 046 064 070	Towada	066
TEC	036 075 102 159 160	Toyoda	036
Tech Line	001 068	Trakton	040
Techica	063	Trans Continens	001
Technics	057	Transonic	001 046 070
TechniSat	199	Trisrar	063
Teiron	036	Triumph	001 017 022 147
Teknika	006 021 056	Uher	001 007 035 072 076 100 102 150
Teleavia	108 113 117 146 188 189 195	Ultra	114
Telecor	001 063 102 133	Ultravox	001 035 066 141
Telefunken	001 087 098 111 112 113 115 116 117	Unic Line	001
	158 159 160 187 189 194 195	United	001
Telefusion	001	Universum	001 007 022 040 046 054 068 072 073
Telegazi	001 040 063 102		075 085 089 092 093 100 103 104 117
Telemeister	001		134 138 147 151 153 167 180 185 189
Telesonic	001		190
Telestar	001	Univox	001 075 141
Teletech	001 036 068 075	Vestel	001
Teleton	021 076 093 102 142	Vexa	001 036
Televiso	074	Victor	096
Temco	054	Videologipue	063

II.Viideo Recorders

VideoSystem	001
Videotechnic	035
Vidikron	066
Vidtech	093
Viper	075
Vision	001
Vistar	076
Vortec	001
Voxson	001 007 072 141
Waltham	001 072 098
Watson	001 036 045 063 068 079 133
Watt Radio	066
Wega	001 093 141
Wegavox	036
Weltblick	001
Wharfedale	001 045
White Westinghouse	001 075
Winco	039
Windstar	062
Xrypton	001
Yamishi	001 062 063 070
Yokan	001
Yoko	001 016 036 040 063 100 185
Yorx	063
Zanussi	076
Zenor	016

Brand Name	3 Digits
Adelsound	070
Adyson	025
Aiwa	001 002 014 044 052 064 066Akai
007	014 021 031 047 053 066Akiba025
Akitan	051
Akura	014 025
Alba	002 007 025 040 044 048 051 053 059
	060 064 066
Allorgan	047
Allstar	056
Ambassador	007
Amstrad	002 025 048 057 058
Anitech	025 056
Ansonic	070
ASA	001
Asuka	001 002 012 025
Audiosonic	048
Audioton	007
AWA	001 016 026 048
Baird	002 014 029 031 032 048
Basic Line	007 025 044 048
Bestar	007 048
Black Panther	048
Blaupunkt	010 035 041 045 046 068
Blue Sky	001 025 044 064 066
Bondstec	007 025
Brandt	014 039 042 054 055 073
Brinkmann	044 064
Bush	002 025 044 048 050 053 059 060 064
	066
Carena	044
Carrefour	017
Casio	002

Cathay	048	Fisher	007 012 018 019 029
Catron	007	Flint	044
CGE	002 014	Frontech	007 056
Cimline	025 044	Fujitsu	002
Clatronic	007 025	Funai	002
Combitech	066	Galaxi	002
Condor	007 048	GBC	007
Crown	007 025 048 056	General	007
Daewoo	007 017 044 048 066	General Technic	064
Dansai	025 048	Genexxa	029
Daytron	048	Goldhand	025
de Graaf	015 018 020 029 036	GoldStar	001 002
Decca	002 005 014 024 064	Goodmans	001 002 007 023 025 044 047 048 050
Deitron	048		061 064 068
Denko	025	Gradiente	005
Diamant	001	Graetz	014 029 047
Domland	044	Granada	001 002 015 018 020 029 045 047
Dual	002 014 048	Grandin	001 002 007 025 044 048
Dumont	002 029	Grundig	004 041 045 054 064 068
Elbe	012 048	Hanimex	051 066
Elcatech	025	Hanseatic	001 044 048
Elin	047	Hantor	007
Elsay	025	Harwood	025
Elta	025 048	HCM	025 056
Emerson	017 025	Hinari	014 025 028 043 044 048 050 056 061
ESC	007 047 048		066 070
Etzuko	025	Hisawa	044 066
Europhon	007	Hitachi	002 014 015 029 036 047 068 070
Fenner	007	Hypson	025 044 048 066
Ferguson	002 014 021 032 048 054 055 073	Impego	007
Fidelity	002 025 047 057	Imperial	002 047
Finlandia	002 015 020 029 036	Ingersoll	044 047 070
Finlux	002 015 029	Inno Hit	007 025 047 048 056
Firstline	001 015 016 017 025 028 044 048 050	Interbuy	001 025
	064	Interfunk	029

Internal	048	Memphis	025
International	048	Metz	035 041 045 046
Intervison	001 002 044 048 064	Micormay	064
Irradio	001 025	Micromaxx	044
ITT	014 018 029 031 047 067	Migros	002
ITT Nokia	020	Minerva	041
ITV	001 007 048	Mitsubishi	016 024 026 038
JVC	005 014 024 042 067	Multitech	002 007 025 029 056
Kaisui	025	Murphy	002
Karcher	048	NAD	029
Kendo	001 021 025 031 044 053 064	National	035 045
Kenwood	012 014	NEC	001 012 013 014 024 029
Kimari	019	Neckermann	014 043
Kneissel	001 044 064 066	Nesco	002 025 066
Korpel	025	Neufunk	044
Kuba	019	Nikkai	007 025 048
Kuwa	045	Nokia	014 015 018 020 029 031 047 048 053
Kyoto	025	Nordmende	014 024 039 054 055 067 073 074 076
Leyco	025 028	Oceanic	002 014 018 020 029 031
LG	001 002 003 048	Okano	025 044 048 053 056 064
Lifetec	044 064	Orion	028 043 044 051 059 060 061 064 066
Loewe	001 035 070		070
Logik	025 031 044 047 070	Orson	002
Lumatron	048	Osaki	001 002 025
Luxor	016 018 019 020 023 025 029 031	Osume	050
Manesth	017 025 044	Otake	059 060
Mangavox	068	Palladium	001 014 025 044 047 053 070
Marantz	012 023 033 044 051	Palsonic	002 025
Mark	007 048	Panasonic	035 045 046
Marquant	056	Pathe Cinema	016 070
Matsui	001 002 028 040 043 044 047 051 058	Pathe Marconi	014
	064 066 070	Perdio	002 044
Medion	044 064 066	Philco	012 025
Melectronic	001 002 012	Philips	033 068
Memorex	001 002 018 019 020 029	Pioneer	015 024

Portland	007 048	Shintom	025 029
Prinz	002 028	Shivaki	001
Profex	056	Shorai	028 070
Profitronic	047	Siemens	001 004 029 033 041
Proline	002 050 054 055	Silva	001
Prosco	048	Silver	048
Prosonic	002 044 048	Sinudyne	070
Provision	048	Solavox	007
Quelle	043	Sonitron	019
Radialva	001 020 025	Sonneclair	025
Rank	014	Sonoko	048
Rex	014 067	Sonolor	020
RFT	007 025 068	Sontec	001
Roadstar	001 025 047 048	Sony	006 008 009 010 022 027 030 031 034
Royal	025 056		037
Saba	014 023 039 042 048 054 055 067 074	Soundwave	001 044
Saisho	028 040 043 044 064 070	Ssangyong	025
Salora	018 016 029 031	Standard	048
Samsung	011 047	Starlite	001 029
Samurai	007	Stern	048
Sansui	014 024 025 031 056 064	Sunkai	044 048 051 064
Sanwa	070	Sunstar	002
Sanyo	018 019 020 024 029	Suntronic	002
Saville	047 048 066	Sunwood	025
Scan Sonic	047	Supra	001 047
Schaub Lorenz	002 014 029 031 053	Symphonic	002 025
Schneider	001 002 025 047 048	Taisho	028 044 070
Seaway	048	Tandberg	048
SEG	025 026 047 048 056	Tashiko	001 002 020 047
Sei-Sinudyne	070	Tatung	002 014 016 020 021 044 064 066
Seleco	001 005 007 014 067	Teac	001 002 014 048 052
Semivox	017 044	TEC	007 025 048
Sentra	007 025 050	TechniSat	044 064
Setron	025	Teleavia	014 039
Sharp	001 020 023	Telefunken	014 039 048 054 055 067 073 074

III.DVD

Teletech	002 025 048 056
Tempest	007
Tenosal	025
Tensai	001 002 025 056 070
Tevion	044 064
Thomson	014 042 054 055 067 073 074 076
Thorn	001 014 029
Tokai	001 014 025 029
Tokiwa	025
Topline	064
Toshiba	014 016 017 067 068
Towada	025 056
Trakton	007
Triumph	043
TVA	007
Uher	001 047
Ultrvox	048
Unitech	047
United Quick Star	048
Universum	001 002 031 041 044 047 056 057 064
	068
Victor	005 024
Watson	066
Weltblick	001
Yamishi	025 048
Yokan	025
Yoko	001 007 025 047
ZX	044

Brand Name	3 Digits
A-Trend	032
Acoustic Solutions	037
AEG	001 046
Aiwa	016 026
Akai	025 029 031 033 046 047
AKI	035
Akira	028
Alba	026 028 031 034
All-Tel	047
Amitech	001
Amstrad	031
Ansonic	043
Apex Digital	022
Audiosonic	025
AWA	037
Black Diamond	031
Blaupunkt	034
Blue Sky	022 026 028 031
Boman	045
Brain Wave	001
Brandt	018
Bush	024 025 026 028 031 034 043 049
Cambridge Audio	027
Soundworks	027
CAT	028
Celestial	022
Centrex	022 050
Centrum	031
cineULTRA	028
Classic	037
Clatronic	046
Clayton	031
Coby	037

BRAND LIST

Conia	022	Goodmans	018 025 045 047 049 050
Crown	001 018 025	Graetz	020
Cybercom	043	Grandin	033
CyberHome	032 048	Grundig	018 021 026 029 031 047
Cytron	018 029 033	Grunkel	001
Daewoo	001 029 032	H&B	031 049
Daewoo International	028	Hanseatic	039
Dansai	001 045	HCM	046
DEC	028 049	HDT	029
Decca	001	HE	037
Denon	015 042	H&B	031
Denver	028 046	Hitachi	009 019 020
Denzel	020	Hiteker	022
Diamond	018	Hoher	043
Digihome	031	Home Electronics	037
digiRED	034	Hyundai	045
Digitrex	022	Ingelen	046
DiK	043	ISP	026
Dinamic	046	Jeken	028
DiViDo	029	JMB	026
DK digital	043	JVC	002 011 057
DMTECH	045 047	Karcher	045
Dragon	043	Kendo	028
Dual	018 020 031 037 043 045 047	Kenwood	005 038 042
Electrohome	001	Kiiro	001 035
Elin	001	Kingavon	049
Elta	001 025 046 047	Kiss	020
Emerson	010 029	Koda	049
Enzer	020	Koss	018
Ferguson	018	Lawson	029 033
Finlux	001 039 045	Lecson	027
Funai	026	Lenco	001 018 028 043 049
GE	034	Lenoxx	025
Go Video	045	Lexia	028
GoldStar	010 039	LG	010 039 054

BRAND LIST

Lifetec	018 043	Oritron	018
Limit	033	P&B	049
Logix	029 045	Pacific	031 043 047
Lumatron	029	Palladium	026
Luxman	009	Palsonic	022 024
Luxor	050	Panasonic	042 055
Magnavox	002 049	Panda	045
Manhattan	029	Philips	002 056
Mark	031	Phonotrend	028
Matsui	018 026	Pioneer	051
MBO	025 037	Pointer	001
MDS	028	Powerpoint	035
Medion	018 033 043 045	Proline	018 022 023 047 050
Memorex	043	Proscan	003
Metz	031	Prosonic	028
Microboss	035	Provision	028
Micromaxx	026	Radionette	039
Micromedia	002	Raite	020
Microsoft	003	Rank Arena	035
Microstar	043	RCA	003 018
Minax	031	REC	024 042
Minoka	001	Red Star	001 046
Mitsubishi	031	Revoy	028
Mizuda	049	Roadstar	024 025 028 031 049
Monyka	020	Rotel	011
Mustek	037	Rowa	050
Mx Onda	018	Saba	018
NAD	039	Salora	039
Naiko	001	Samsung	009 042
Neufunk	020	Sansui	001 026 033
Nordmende	043	Sanyo	021 026 047
Omni	025 028	Scan	029
Onkyo	002 012	ScanMagic	037
Orava	049	Schaub Lorenz	001 046
Orion	026	Schneider	018 029 045 046 047

BRAND LIST

Scott	018 022 035
SEG	020 031
Shanghai	022
Sharp	013 026
Sherwood	014 034 039
Shinco	034
Silva	046
SilvaSchneider	043
Singer	025 033
Skymaster	037
Slim Art	001
SM Electronic	025 037
Smart	029 031 035
Sonashi	033
Sony	004 009 053
Soundwave	045
Standard	018
Starmdia	049
Sunwood	046
Supervision	037
SVA	022
Tatung	001
Teac	010 034 039 047
Technics	042 055
Technika	001
Techwood	031
Tensai	018 025
Tevion	018
Thomson	003 007
Tokai	020 046
Tokiwa	029 033
Toshiba	002
Umax	025
United	037 046 047
Universum	010 031 039
Venturer	047
Vieta	029
Voxson	037 043
Walkvison	034
Welkin	043
Wesder	028
Wharfedale	023 027
Windy Sam	009
Xbox	003
Xlogic	001
XMS	024 046
Yamada	050
Yamaha	042
Yamakawa	020 030 040
Yelo	035
Yukai	037
Zenith	002 010 039

Memo

Memo